

Manuel d'utilisation du STERIGERMS 12 Litres



STERIGERMS France
B.P. 27
26600 - La Roche de Glun

Tel: +33 (0)4.90.11.37.35 - Fax: +33 (0)4.90.11.37.30

Siret : 47910386300011 – Code APE : 518M

SOMMAIRE

LISTE DES ÉCRANS DU DIALOGUE HOMME - MACHINE

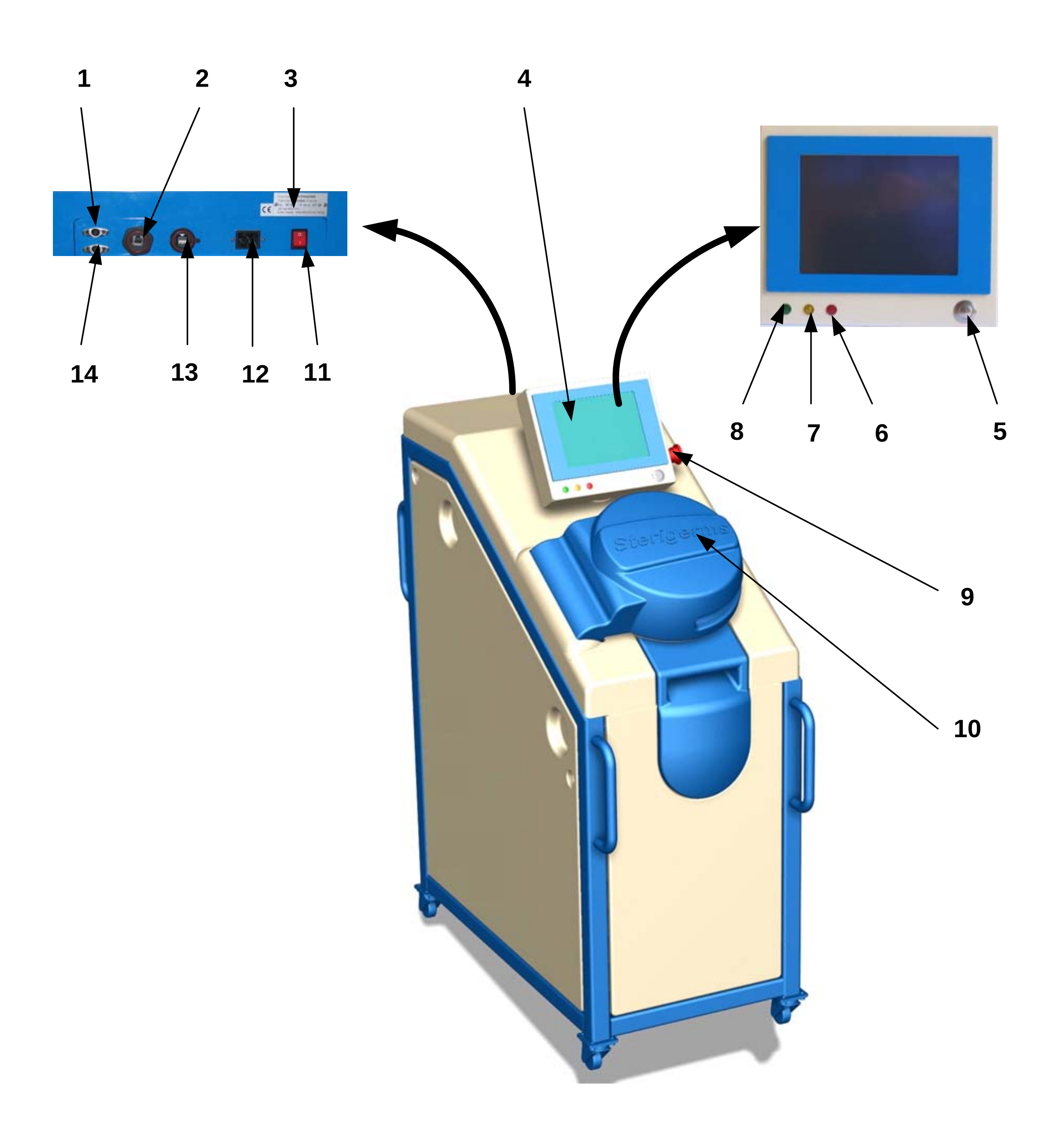


Figure 1 - STERIGERMS

1. GÉNÉRALITÉS

1.1. Présentation (Figure 1)

Nous vous remercions d'avoir choisi le STERIGERMS pour la décontamination de vos DASRI (*Déchets d'Activité de Soins à Risque Infectieux)*.

Le STERIGERMS assure le traitement des DASRI tels que les pansements, les containers jaunes contenant aiguilles, piquants et tranchants, les seringues, couches, sondes, poches de sang, cathéters, bandages, gants …

Associant la réduction du volume et la décontamination par le chauffage, le STERIGERMS permet de transformer les déchets à risques en galettes assimilables aux déchets ménagers.

Simple d'utilisation grâce à son écran tactile, facile à mettre en œuvre puisqu'il nécessite une simple prise d'alimentation 16 Ampères, le STERIGERMS peut être utilisé à proximité de la source du déchet, limitant ainsi les risques de contamination liés au transport et la manipulation de sacs jaunes.

Le STERIGERMS comprend :

- un couvercle verrouillable (10) d'accès au compartiment de traitement des déchets
- un pupitre de commande (4) comportant :
  - un écran tactile permettant le dialogue homme-machine
  - un voyant rouge (6) indiquant un incident majeur
  - un voyant jaune (7) indiquant un incident mineur ne perturbant pas le cycle en cours,
  - un voyant vert (8) indiquant un fonctionnement correct
  - un bouton poussoir (5) de mise sous tension du pupitre de commande
  - un coup de poing d'arrêt d'urgence (9) de coupure de l'alimentation générale. Il est équipé d'une clé amovible permettant le déverrouillage,
- sur sa face arrière est implanté un panneau de raccordement recevant :
  - une plaque signalétique (3)
  - l'interrupteur lumineux général (11) de mise sous tension
  - une embase (12) pour le raccordement à la source d'énergie externe
  - quatre organes de raccordement non utilisés en exploitation courante :
    - un connecteur USB (13)
    - une embase (14) pour le raccordement d'un clavier
    - une embase (1) pour le raccordement d'une souris
    - une embase (2) pour une liaison Ethernet.

1.2. Caractéristiques

1.2.1. Caractéristiques physiques

LARGEUR (mm)	PROFONDEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	MASSE (kg)
460	1 050	1 120	140

1.2.2. Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation : 230 V
- Fréquence : : 50/60 Hz

2. UTILISATION,

Attention : Toute anomalie constatée sur le STERIGERMS est visualisée sur le bandeau de chaque écran. Elle doit être signalée à l'administrateur.

2.1. Raccordement

Attention : Avant tout raccordement, s'assurer que la prise de courant est du type « 16A - 230V avec mise à la terre » (courant alternatif, 16 Ampères).

Raccorder le cordon d'alimentation à l'embase (1, Figure 2) du STERIGERMS puis à la source d'énergie externe.

2.2. Mise sous tension

Attention : A la première mise sous tension, contacter l'administrateur pour effectuer le « déblocage » du STERIGERMS.

Deux types de mise sous tension sont disponibles :

- Mise sous tension après un arrêt complet,
- Mise sous tension normale

2.2.1. Mise sous tension après un arrêt complet

- Effecteur ce type de mise sous tension suite à un arrêt complet pour cause technique ou déplacement de la machine.

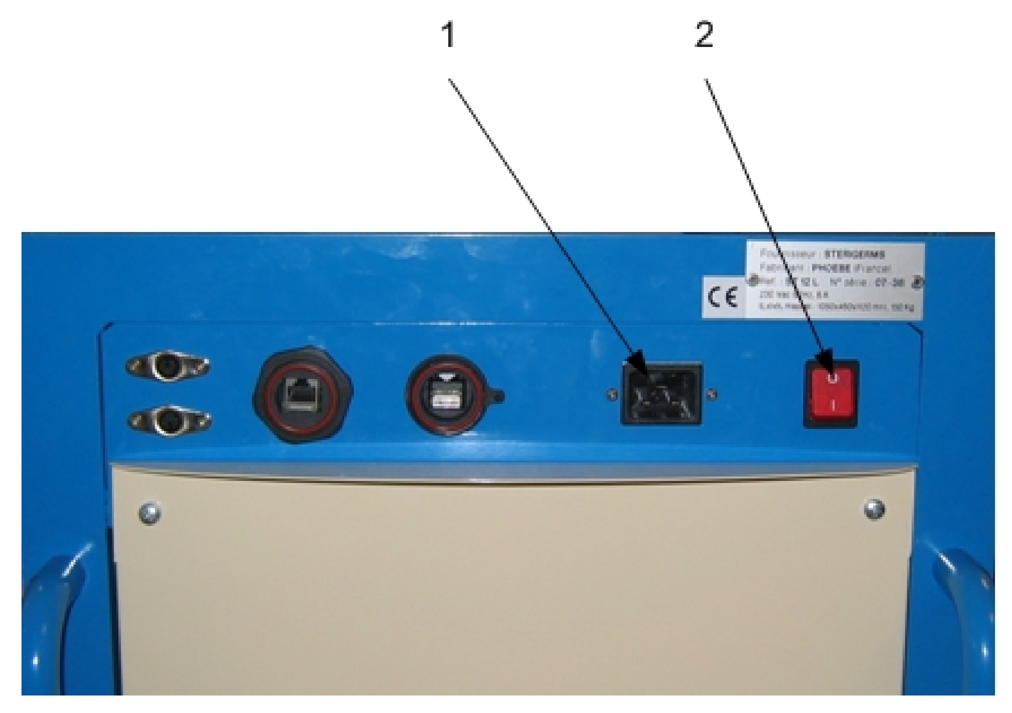


Figure 2 – STERIGERMS face arrière

- Vérifier que le STERIGERMS est raccordé au réseau d'alimentation (§2.1)
- Vérifier que le coup de point d'arrêt d'urgence (9, Figure 1) situé sur la face latérale droite du pupitre de commande du STERIGERMS est en position sortie ; dans le cas contraire à l'aide de la clé, le réarmer puis récupérer la clé.

- Placer l’interrupteur lumineux général de mise sous tension (2, Figure 2), situé sur la face arrière du STERIGERMS, sur « Marche » et vérifier que le voyant intégré s’allume.

- Appuyer sur le bouton poussoir (4, Figure 3) du pupitre de commande.

2.2.2. Mise sous tension normale

- Vérifier que le coup de point d’arrêt d’urgence (9, Figure 1) situé sur la face latérale droite du pupitre de commande du STERIGERMS est en position sortie ; dans le cas contraire à l’aide de la clé, le réarmer puis récupérer la clé

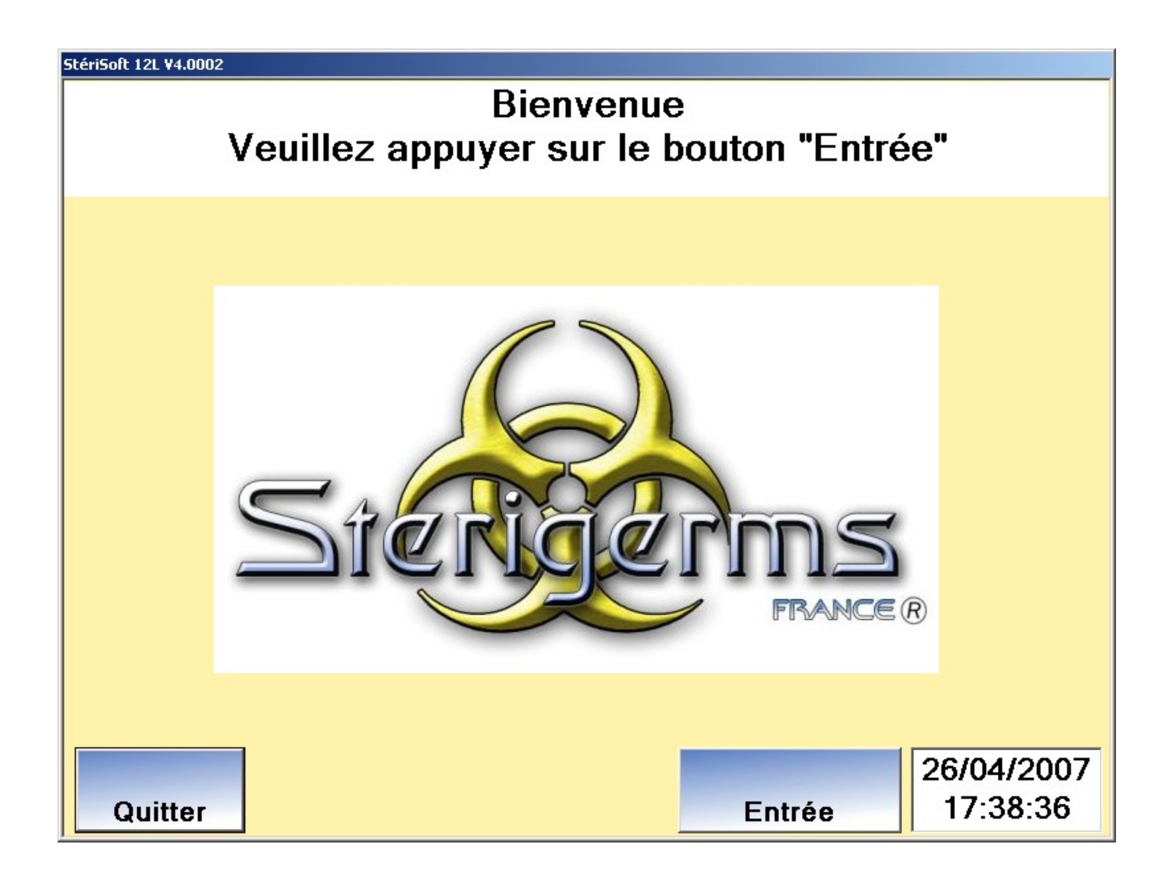
- Vérifier que l’interrupteur lumineux général de mise sous tension (2, Figure 2), situé sur la face arrière du STERIGERMS, est sur « Marche » et que le voyant intégré est allumé.

- Appuyer sur le bouton poussoir (4, Figure 3) du pupitre de commande.



Figure 3 – Pupitre de commande

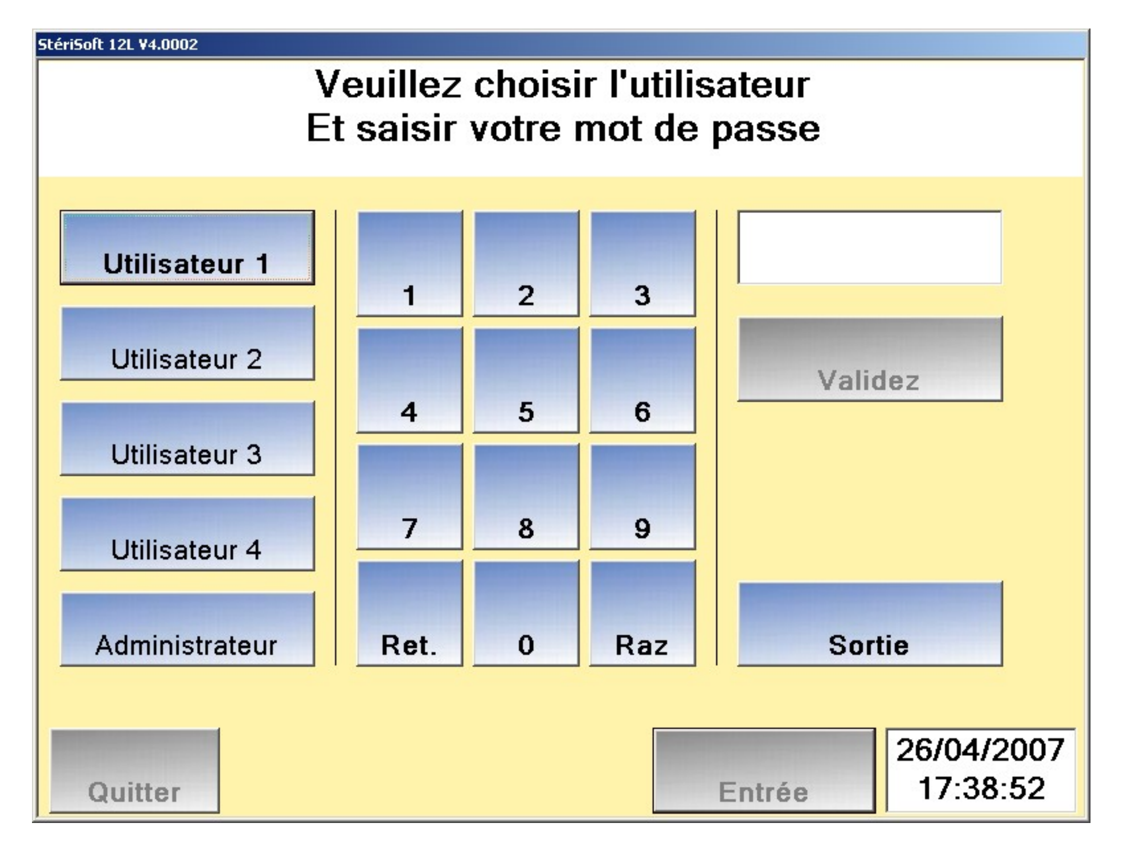
Les voyants rouge (3, Figure 3) et jaune (2, Figure 3) du pupitre de commande s’allument pendant environ 30 secondes (temps nécessaire à l’initialisation de Windows et de l’applicatif Sterisoft) puis s’éteignent. Le voyant vert (1, Figure 3) s’allume alors et l’écran d’accueil s’affiche.



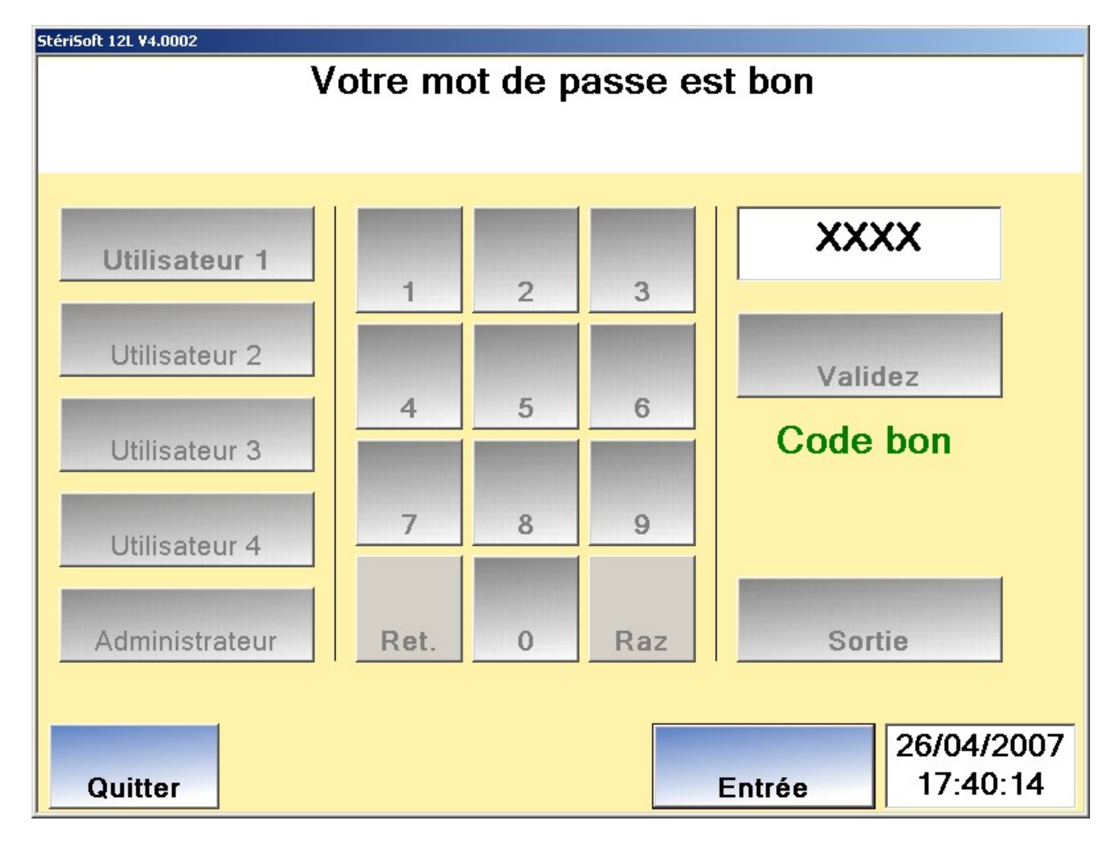
Attention : Si tel n'est pas le cas, voyant(s) rouge ou jaune allumé(s), stopper la procédure de mise en route et faire appel à l'administrateur. Si le voyant jaune s 'allume au cours d'un cycle, ce dernier peut être mené à son terme.

2.3. Cycle d’exploitation

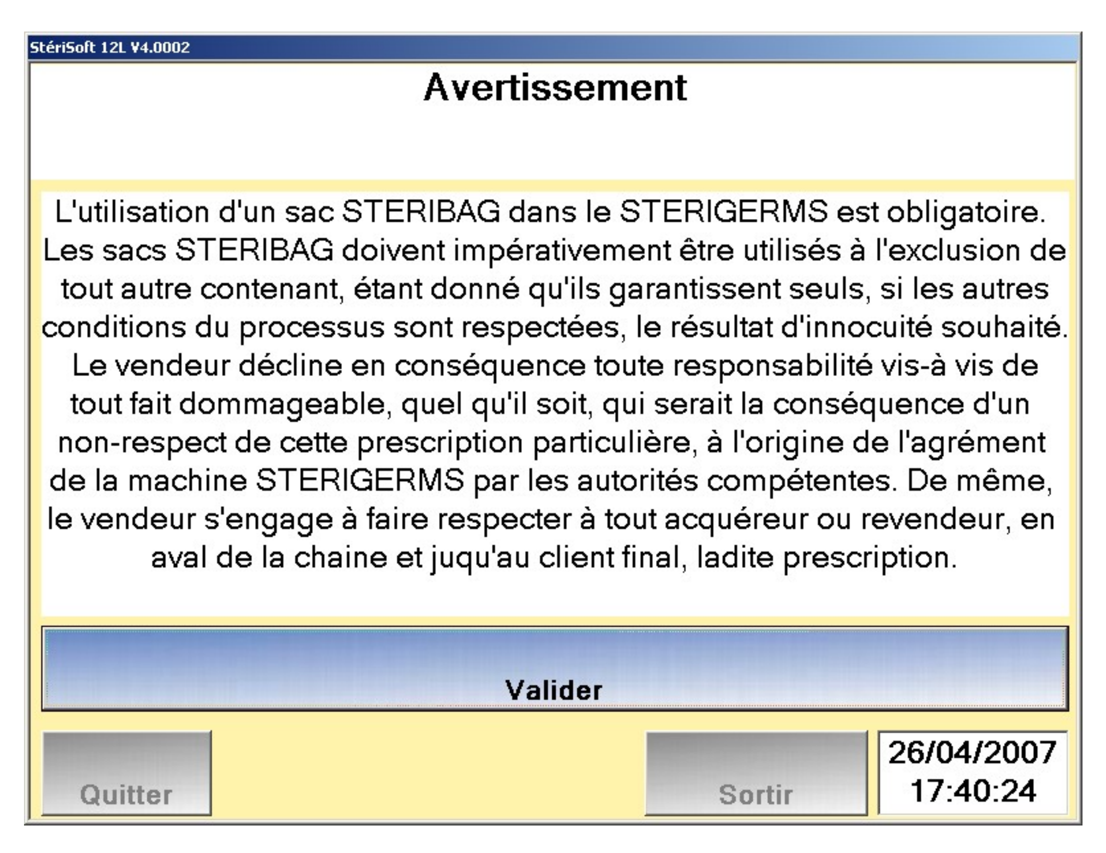
- Appuyer sur la touche tactile « Entrée », l’écran **‘Veuillez choisir l’utilisateur Et saisir votre mot de passe’** s’affiche :



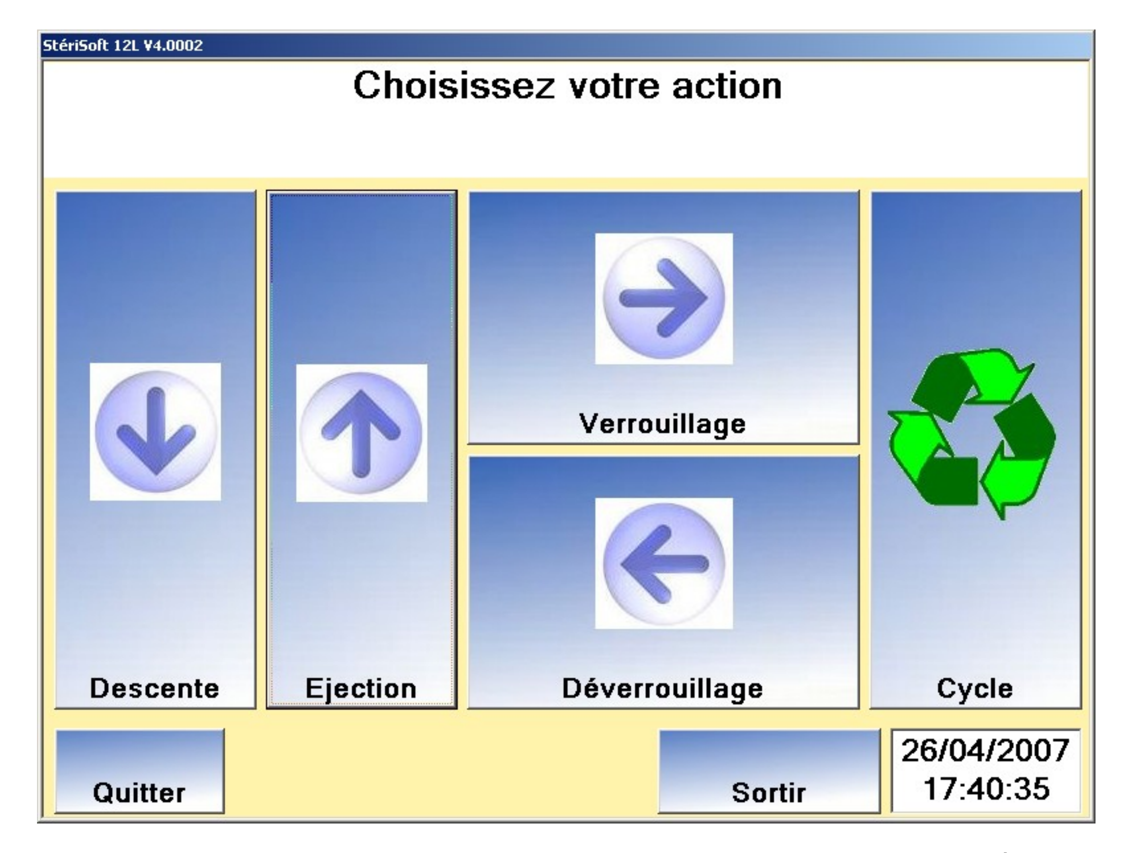
- Sélectionner l’utilisateur concerné, la touche correspondante s’allume en surbrillance
- À l’aide du clavier, saisir les 4 chiffres du mot de passe correspondant puis appuyer sur la touche « Validez », l’écran **‘Votre mot de passe est bon’** s’affiche. Si le mot de passe saisi est erroné l’écran ‘**Votre mot de passe est faux**’ s’affiche. Dans ce cas se reporter au § 2.4



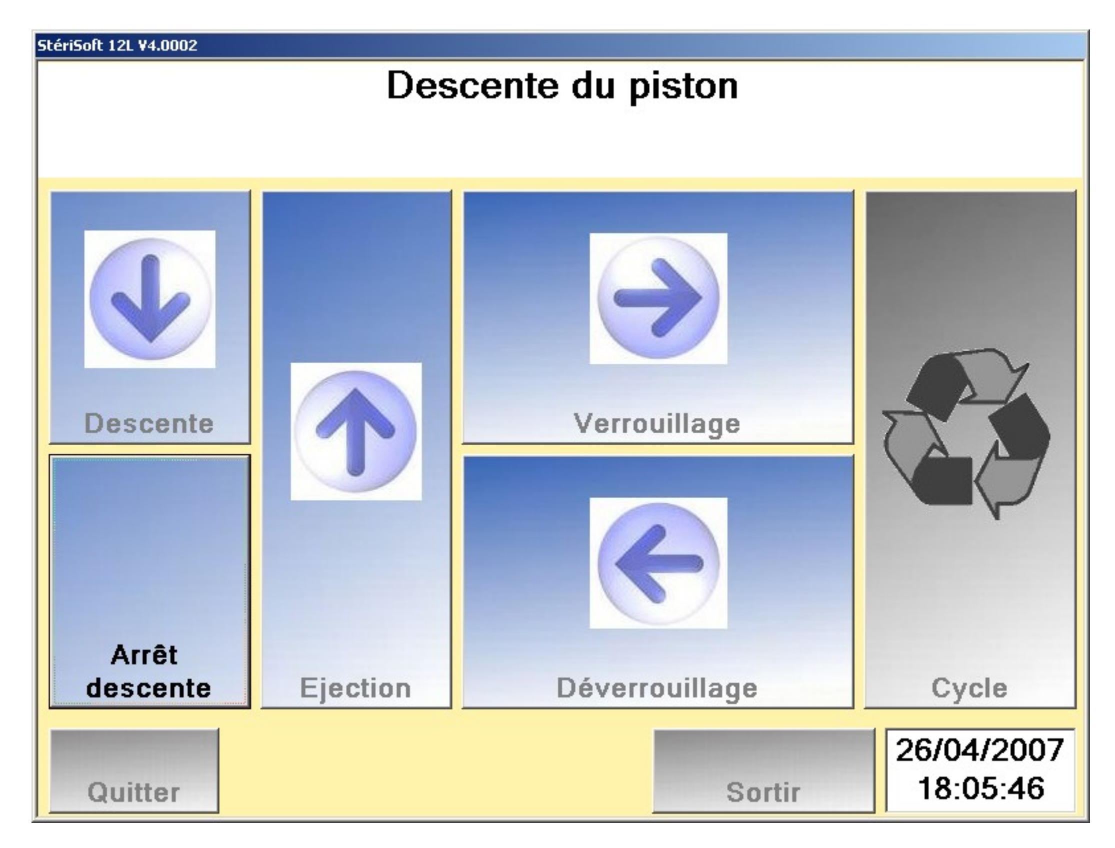
- Appuyer sur la touche tactile « Entrée », le premier écran **'Avertissement'** s'affiche.



- Appuyer sur la touche tactile « Valider », l'écran **'Choisissez votre action'** s'affiche.



- Appuyer sur la touche tactile « Descente » pour commander la descente du piston, l'écran suivant s'affiche.



- Introduire le sac de déchets dans le sac Steribag pour le traitement,

- Introduire le sac stéribag dans le STERIGERMS au fond du compartiment de traitement afin qu'il ne dépasse pas.

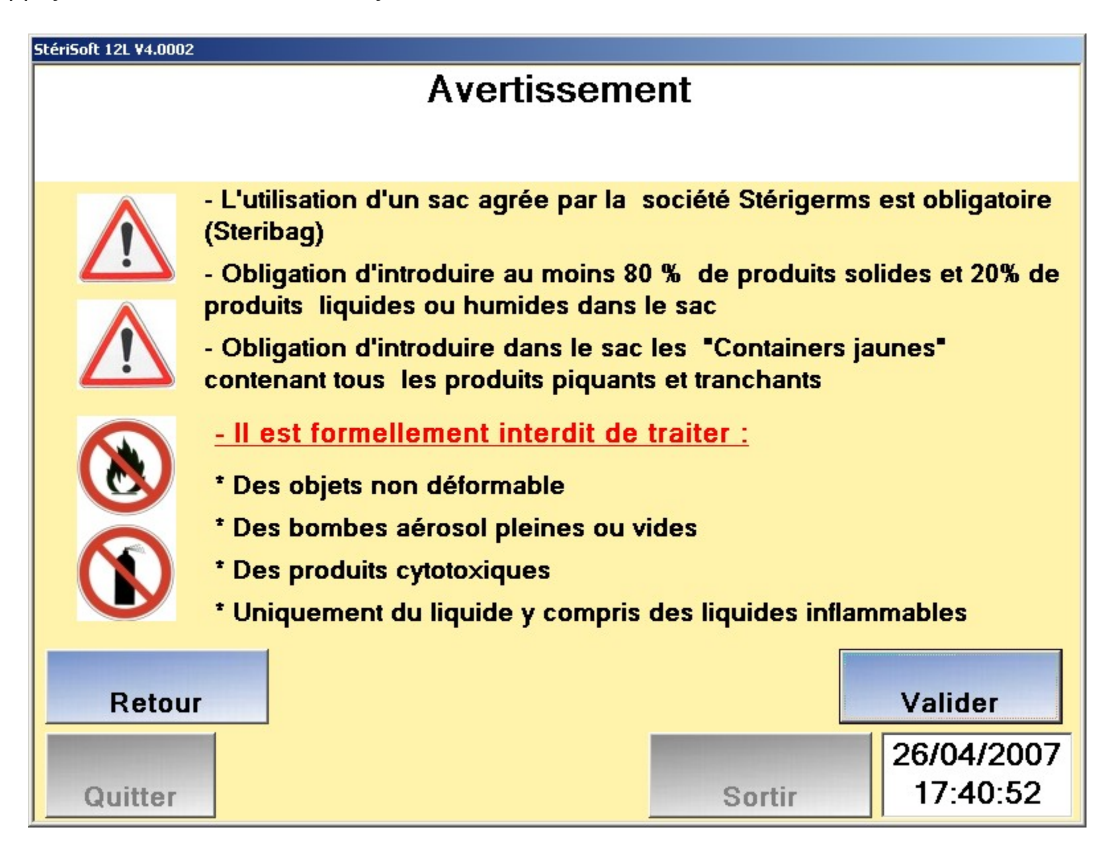
1) Replier le bas du steribag. **2**) Replier le haut du steribag.



3) Replier vers le bas de part et d'autre du sac le long du fut les pointes provoquées par les pliages.

Figure 4 – procédure de fermeture du sac de déchets

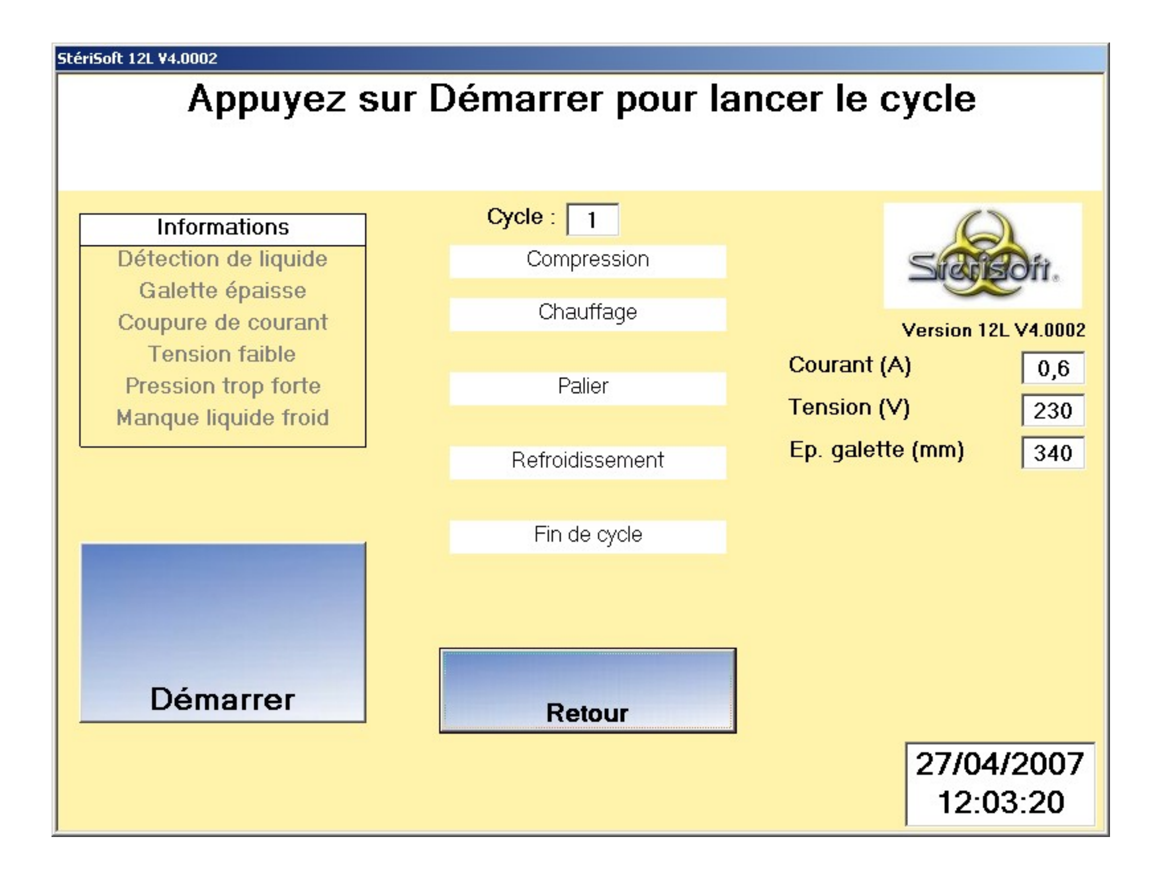
- Fermer le couvercle du STERIGERMS.
- Appuyer sur la touche tactile « Verrouillage » (le temps de verrouillage est d'environ 5 secondes).
- Appuyer sur la touche tactile « Cycle », le second écran **'Avertissement'** s'affiche.



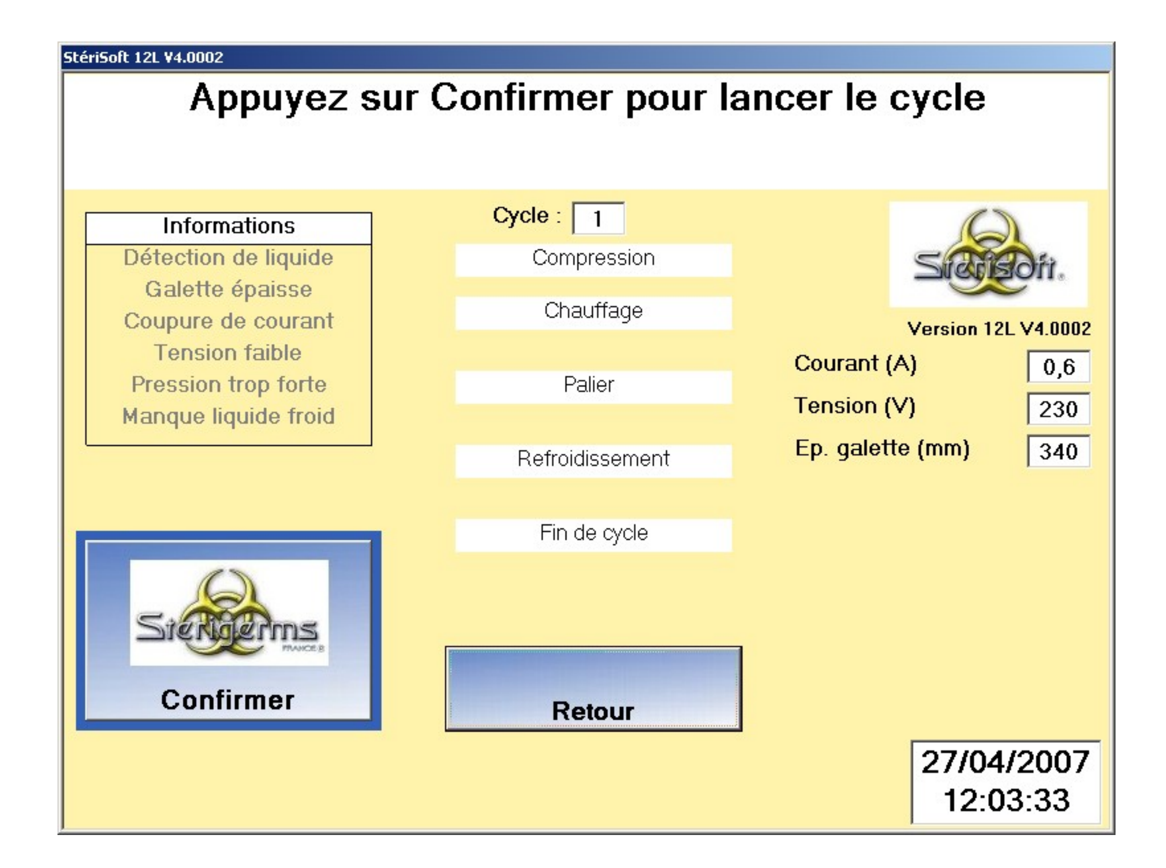
- Appuyer sur la touche tactile «Valider», le troisième écran **'Avertissement'** s'affiche.



- Appuyer sur la touche tactile «Valider», pour accéder à l'écran **'Appuyer sur Démarrer pour lancer le cycle'.**

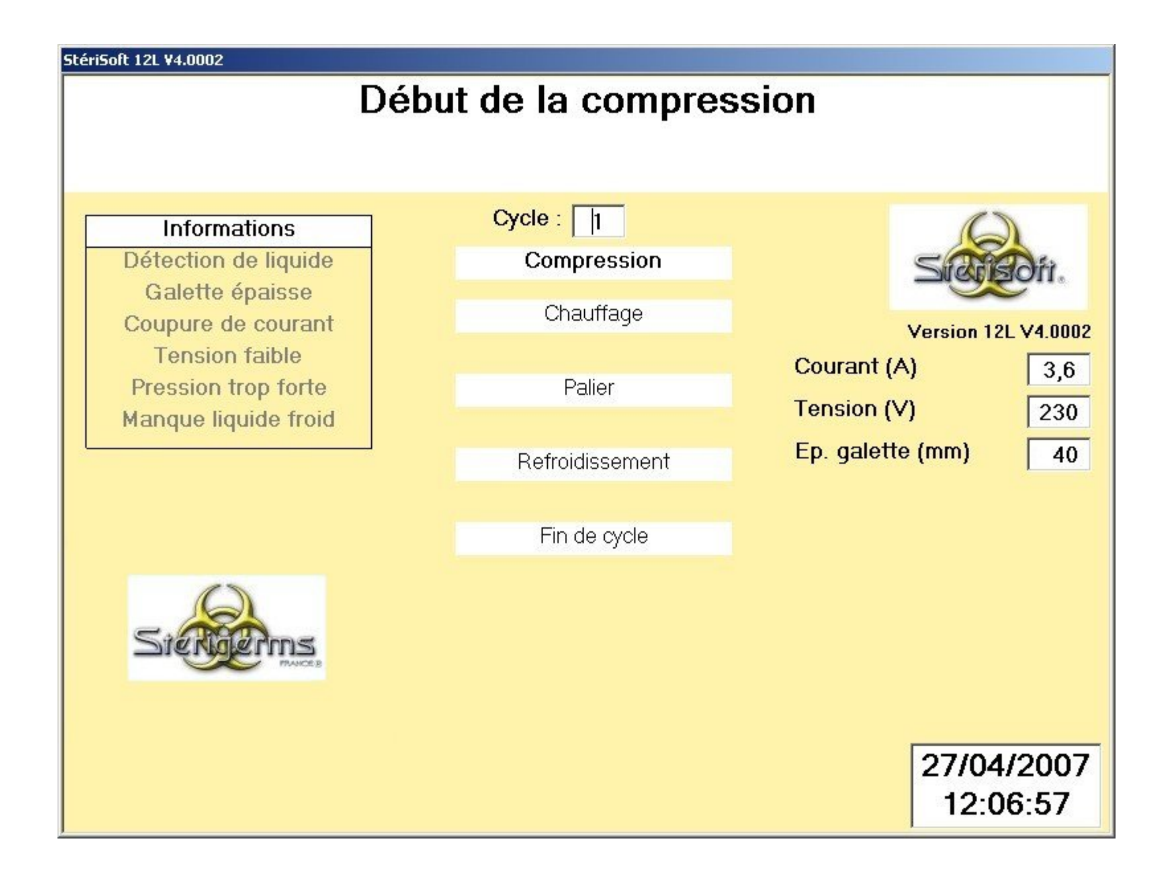


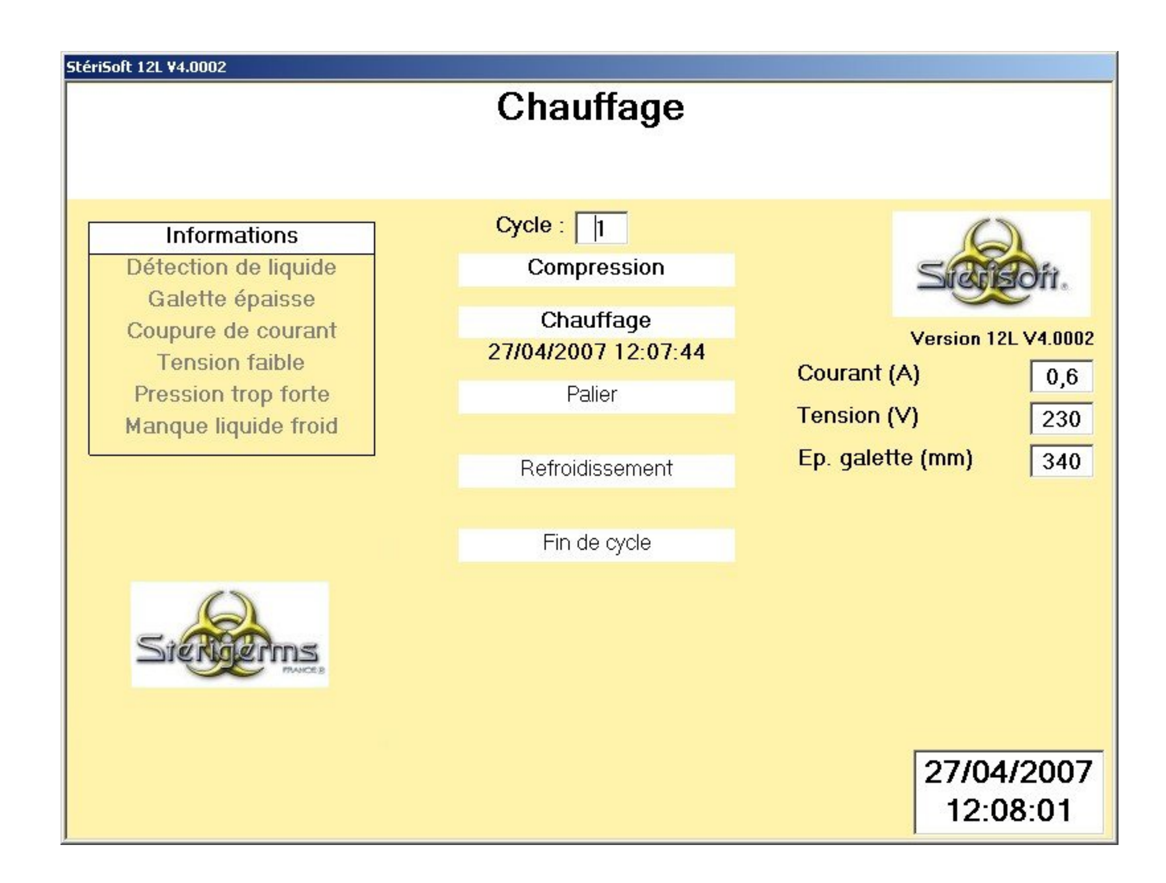
- Appuyer sur la touche tactile « Démarrer», pour accéder à l'écran **'Appuyer sur Confirmer pour lancer le cycle'.**

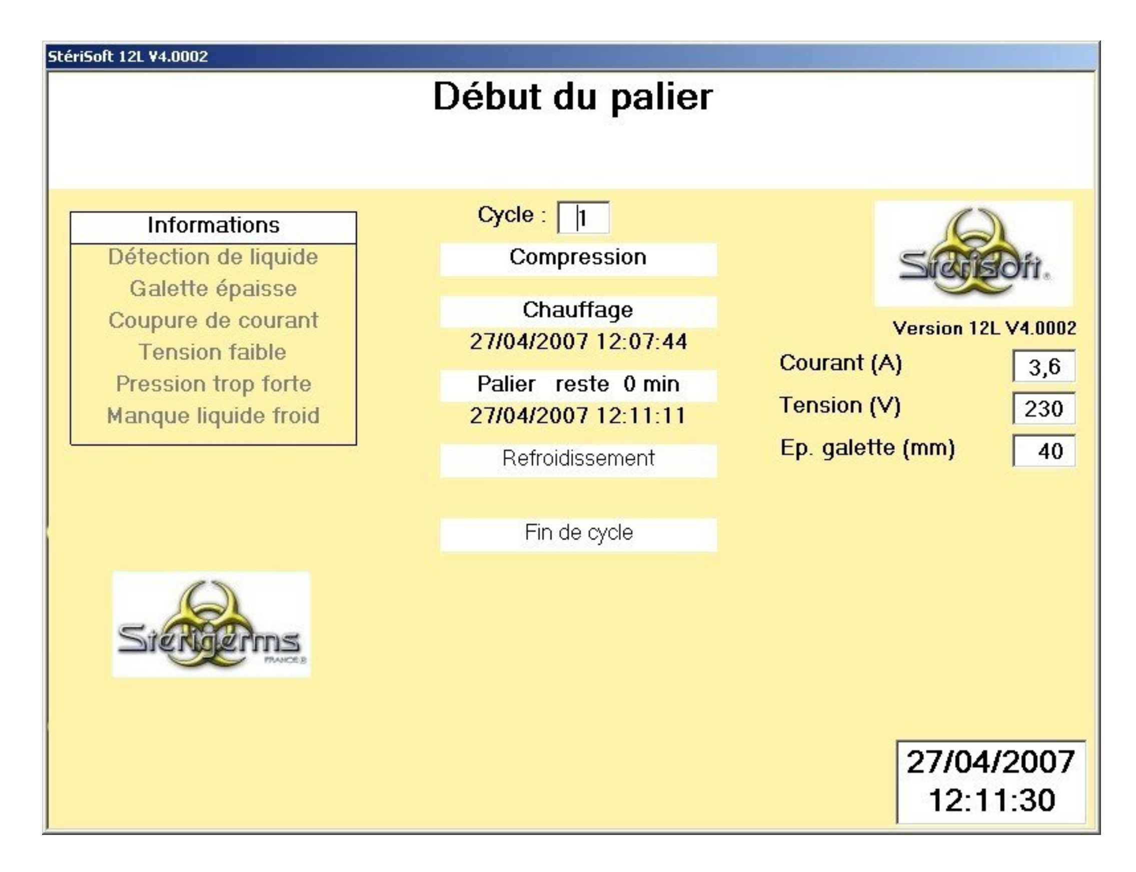


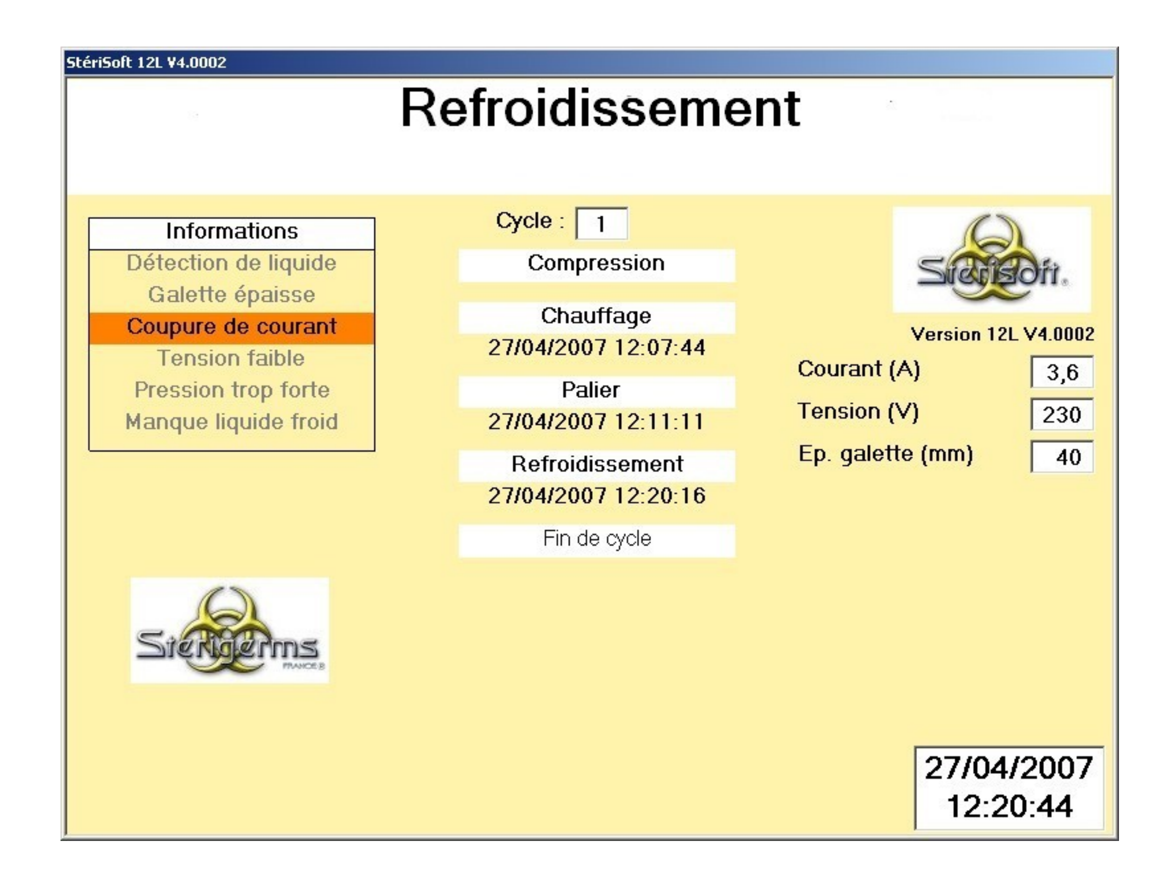
- Appuyer sur la touche tactile « Confirmer», pour lancer le cycle.

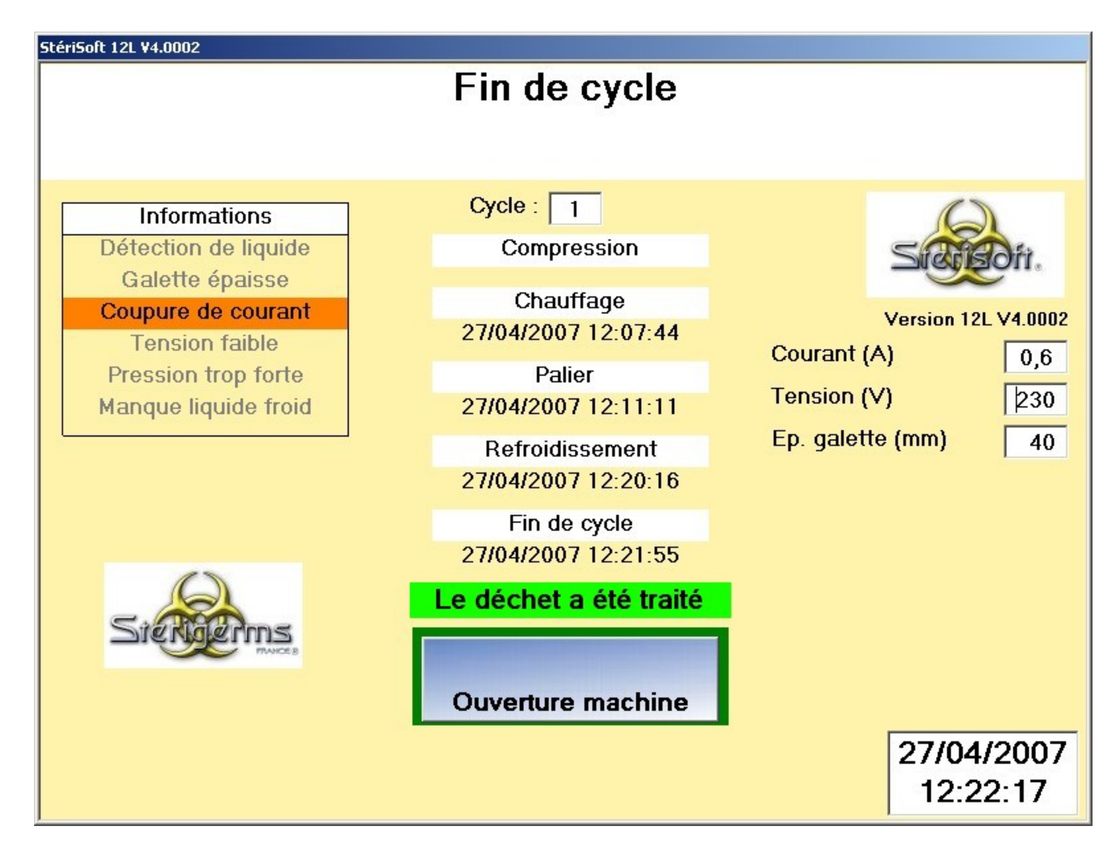
  Durant le déroulement du cycle les écrans suivants s'affichent automatiquement, visualisant les différentes phases du cycle en cours (compression, chauffage, traitement, refroidissement, fin de cycle).




StériSoft 12L V4.0002
Chauffage
Informations
Détection de liquide
Galette épaisse
Coupure de courant
Tension faible
Pression trop forte
Manque liquide froid
Cycle : 1
Compression
Chauffage
27/04/2007 12:07:44
Palier
Refroidissement
Fin de cycle
Version 12L V4.0002
Courant (A) 0,6
Tension (V) 230
Ep. galette (mm) 340
27/04/2007
12:08:01


StériSoft 12L V4.0002
Début du palier
Informations
Détection de liquide
Galette épaisse
Coupure de courant
Tension faible
Pression trop forte
Manque liquide froid
Cycle : 1
Compression
Chauffage
27/04/2007 12:07:44
Palier reste 0 min
27/04/2007 12:11:11
Refroidissement
Fin de cycle
Version 12L V4.0002
Courant (A) 3,6
Tension (V) 230
Ep. galette (mm) 40
27/04/2007
12:11:30



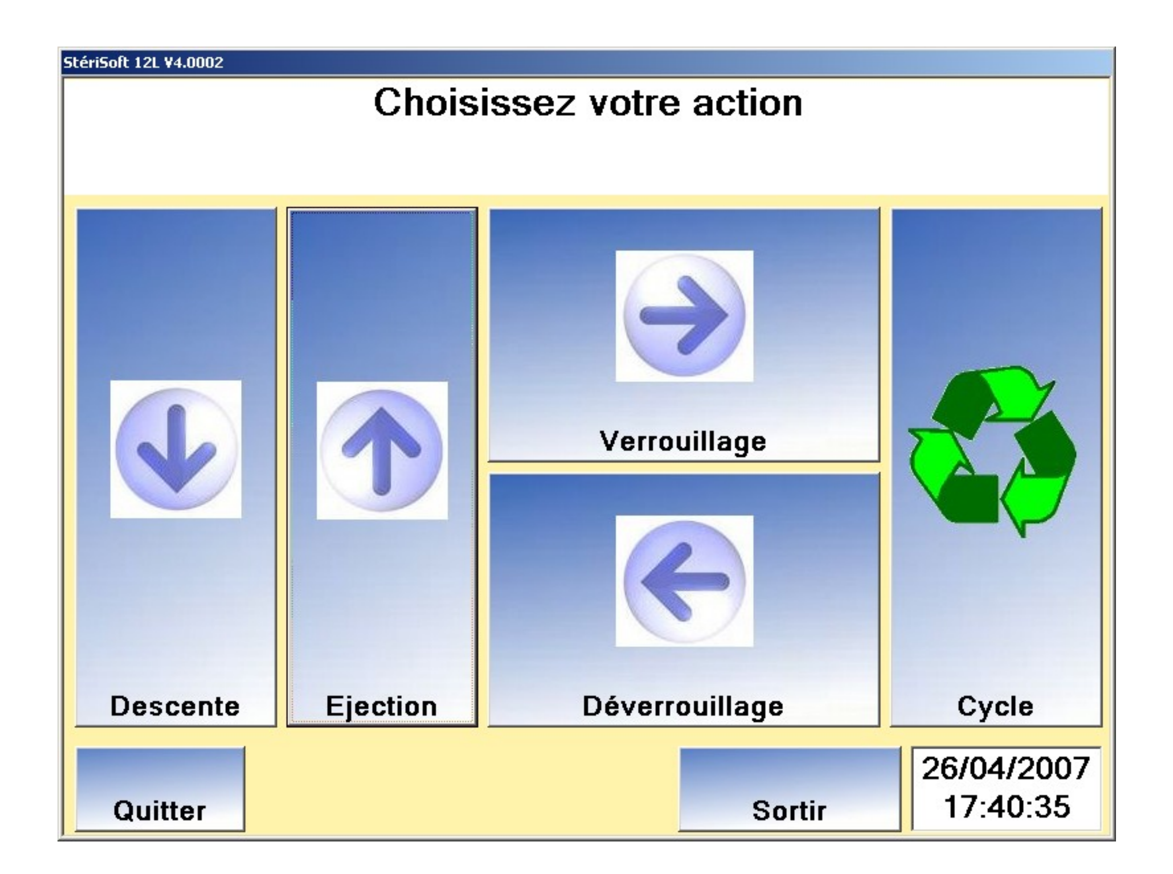


En fin de cycle, l'information « Le déchet a été traité / Le déchet n'a pas été traité » s'affiche en bas de l'écran.

- Appuyer sur la touche tactile « Ouverture machine », pour revenir à l'écran **'Choisissez votre action'.**



- Appuyer sur la touche tactile « OK » pour accéder à l'écran « choisissez votre action »

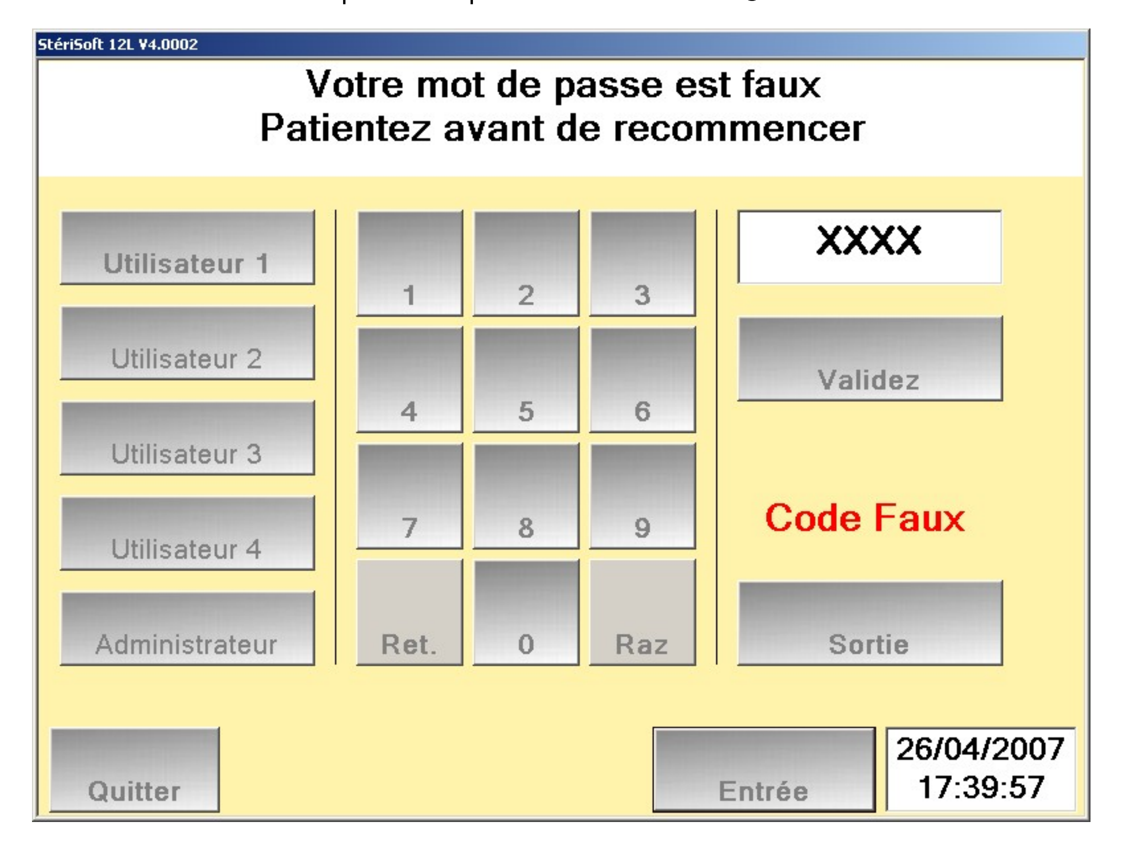


- Appuyer sur la touche tactile « Déverrouillage ».
- Ouvrir le couvercle du STERIGERMS.
- Appuyer sur la touche tactile « Éjection » pour commander la montée du piston.

- Récupérer la galette et la rebuter. La galette est alors éliminable par les moyens classiques.

2.4. Cas du mot de passe incorrect

Si le mot de passe saisi est incorrect l'écran **'Votre mot de passe est faux Patientez avant de recommencer'** s'affiche pendant 4 secondes puis l'écran **'Veuillez choisir l'utilisateur Et saisir votre mot de passe'** s'affiche de nouveau. Reprendre la procédure en début du § 2.3



3. ARRÊT

Trois types d'arrêt sont disponibles :

- Arrêt normal en fin d'utilisation
- Arrêt complet, à réaliser suite à une cause technique ou un déplacement de la machine
- Arrêt d'urgence en cas d'incident très grave

3.1. Arrêt normal

- Appuyer sur la touche tactile « Quitter » de l'écran affiché puis sur la touche « OUI » de l'écran de confirmation, seul le pupitre de commande est hors tension, le STERIGERMS est alors en veille.

3.2. Arrêt complet

- Appuyer sur la touche tactile « Quitter » de l'écran affiché puis sur la touche « OUI » de l'écran de confirmation, seul le pupitre de commande est hors tension, le STERIGERMS est alors en veille.
- Positionner l'interrupteur lumineux général de mise sous tension (2, Figure 2), situé sur la face arrière du STERIGERMS, sur « Arrêt », le voyant intégré s'éteint.

3.3. Arrêt d’urgence

- Appuyer sur le coup de point d’arrêt d’urgence (9, Figure 1) situé sur la face latérale droite du pupitre de commande du STERIGERMS. Cette action provoque la coupure de d’alimentation générale.

4. ALARMES

ALARMES AFFICHÉES	SIGNIFICATION	ACTIONS
Détection de liquide	Présence de liquide sous le couvercle	Néant
Galette épaisse	Épaisseur de la galette supérieure à 12 cm	Néant
Coupure de courant	Au rétablissement de la source électrique, reprise du cycle au point d'arrêt suite à la disparition de la source	Néant
Tension faible	Tension de la source électrique externe inférieure à 215 V	Faire appel à l'administrateur
Pression trop forte	Pression vérin trop élevée	Faire appel à l'administrateur
Manque liquide froid	Niveau de liquide de refroidissement insuffisant	Faire un complément de liquide de refroidissement
Bandeau supérieur de l'écran d'accueil rouge (voir écran ci-après)	Anomalie interne	Faire appel à l'administrateur



5. ENTRETIEN

5.1. Tableau des opérations périodiques

OPÉRATIONS	PÉRIODICITÉ	PROCÉDURES
Nettoyage du compartiment de traitement	Après chaque cycle	§ 5.2
Contrôle du niveau d'huile	bimensuelle	§ 5.3
Contrôle du niveau de liquide de refroidissement	En cas d'alarme	§ 5.4
Échange du joint de couvercle	Semestrielle ou après production de 300 galettes	§ 5.5
Échange du filtre à particules	Semestrielle ou après production de 300 galettes	§ 5.6

5.2. Nettoyage du compartiment de traitement

- N'utilisez aucun abrasif, éponge récurrente ou métallique ou objet coupants/tranchants pour le nettoyage
- Nettoyer le compartiment de traitement, le couvercle et la portée du joint de couvercle à l'aide d'un essuie-tout
- Eventuellement, retirer les résidus de sacs sur les parties en inox (couvercle et piston) à l'aide du grattoir fourni (Figure 5)



Figure 5 - Grattoir

- Lubrifier le joint avec de l'huile standard tenant une température supérieure à 145 °C
- Nettoyez avec une éponge et un savon liquide classique les traces de résidus (sang, gélose…)

5.3. Contrôle du niveau d'huile

Cette opération doit s'effectuer piston en position basse :

- Dévisser les deux vis quart de tour de fixation (tournevis Pozidriv n°1) du flanc gauche puis le basculer vers soi et le tirer vers le haut pour le déposer.

- Vérifier que le niveau d'huile est compris entre les limites indiquées sur le réservoir.

  - Si le niveau est correct, engager le flanc droit sur les plots de positionnement situés en bas, le plaquer sur le châssis et le fixer à l'aide de ses deux vis quart de tour (tournevis Pozidriv n°1).

  - Si le niveau est trop bas, effectuer un complément d'huile (huile synthétique hydraulique grade 32) :

    - Dévisser les deux vis quart de tour de fixation (tournevis Pozidriv n°1) du flanc droit puis le basculer vers soi et le tirer vers le haut pour le déposer.

    - Retirer le bouchon (1) du réservoir d'huile.

    - Introduire un entonnoir flexible de type similaire à celui représenté à la Figure 6.



Figure 6 – Entonnoir flexible

    - Effectuer un complément d'huile (niveau légèrement inférieur au maxi indiqué sur le réservoir).

    - Récupérer l'entonnoir flexible.

    - Remettre le bouchon (1) du réservoir d'huile.

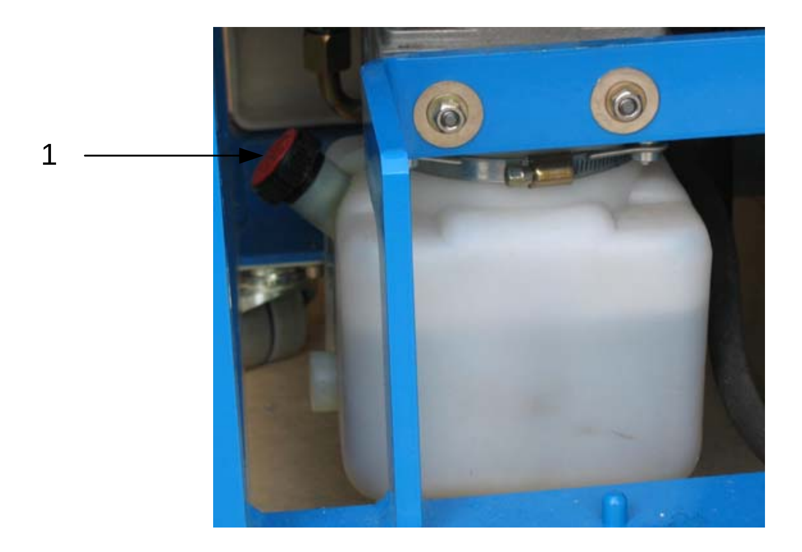


Figure 7 - Contrôle du niveau d'huile

- Engager le flanc gauche sur les plots de positionnement situés en bas puis le plaquer sur le châssis et le fixer à l'aide de ses deux vis quart de tour (tournevis Pozidriv n°1).
- Engager le flanc droit sur les plots de positionnement situés en bas puis le plaquer sur le châssis et le fixer à l'aide de ses deux vis quart de tour (tournevis Pozidriv n°1).

5.4. Contrôle du niveau de liquide de refroidissement

Lorsque le niveau de liquide de refroidissement est insuffisant, une alarme est déclenchée. Effectuer alors un complément de liquide de refroidissement (cette opération doit se dérouler STERIGERMS en marche) :

- Dévisser les deux vis quart de tour de fixation (tournevis Pozidriv n°1) du flanc gauche puis le basculer vers soi et le tirer vers le haut pour le déposer.
- Dévisser le bouchon (1) du réservoir de liquide de refroidissement.
- Ajouter de l'eau déminéralisée jusqu'à disparition de l'alarme.
- Visser le bouchon (1) du réservoir de liquide de refroidissement.

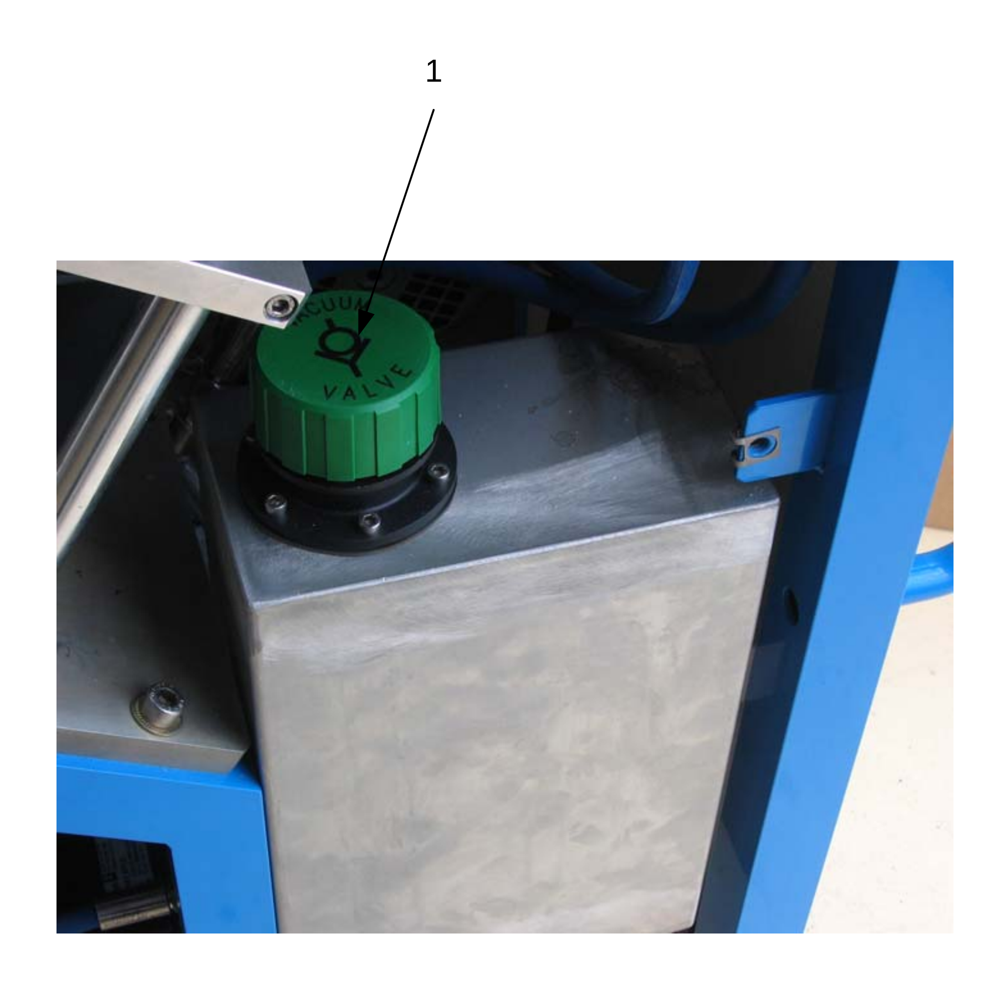


Figure 8 - Contrôle du niveau de liquide de refroidissement

- Engager le flanc gauche sur les plots de positionnement situés en bas puis le plaquer sur le châssis et le fixer à l'aide de ses deux vis quart de tour (tournevis Pozidriv n°1).

5.5. Échange du joint de couvercle

- Ouvrir le couvercle du STERIGERMS.
- À l'aide d'un tournevis extraire le joint (1, Figure 9) et le rebuter.

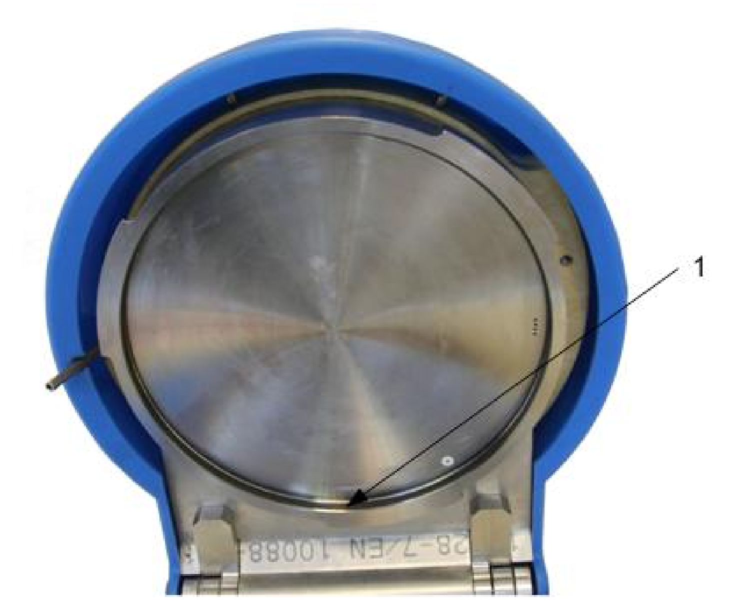


Figure 9 - Échange du joint de couvercle

- Insérer un joint neuf et l'enduire de graisse **haute température tenue à 180 °C (type DARINA R2).**
- Fermer le couvercle.

5.6. Échange du filtre à particules

- Dévisser les 5 vis de fixation (1, Figure 10) (clé BTR de 3) du capot du STERIGERMS et le déposer.



Figure 10 – Dépose du couvercle

- Dévisser les 2 vis de fixation (2 et 7, Figure 11) (clé BTR de 4) de la plaque d'isolation du bouchon de filtre (1, Figure 11).
- Ouvrir le couvercle du STERIGERMS et déposer la plaque d'isolation du bouchon de filtre (1, Figure 11).
- Refermer le couvercle du STERIGERMS .

- Dévisser les 4 vis de fixation (3 et 6, Figure 11) du bouchon de filtre (5, Figure 11) (clé BTR emmanchée de 4).

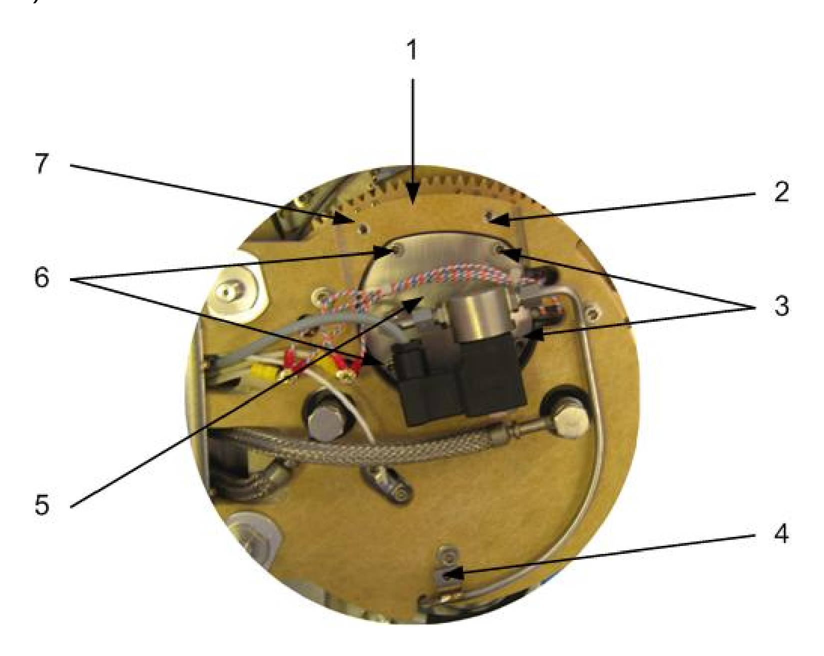


Figure 11 - Dépose du bouchon de filtre

- Basculer le bouchon de filtre (3, Figure 12) pour accéder au logement du filtre à particules (2, Figure 12).
- À l'aide d'un tournevis extraire le filtre à particules et le rebuter (2, Figure 12).

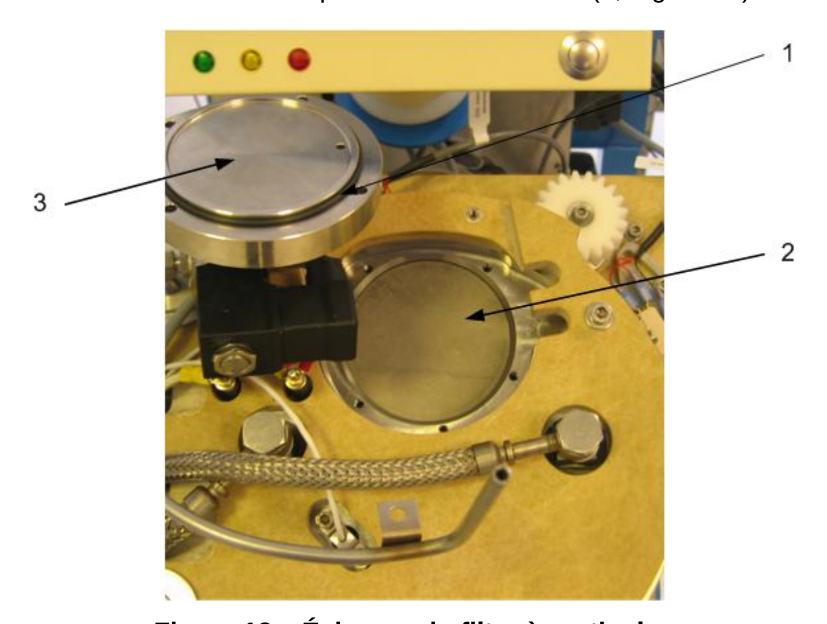


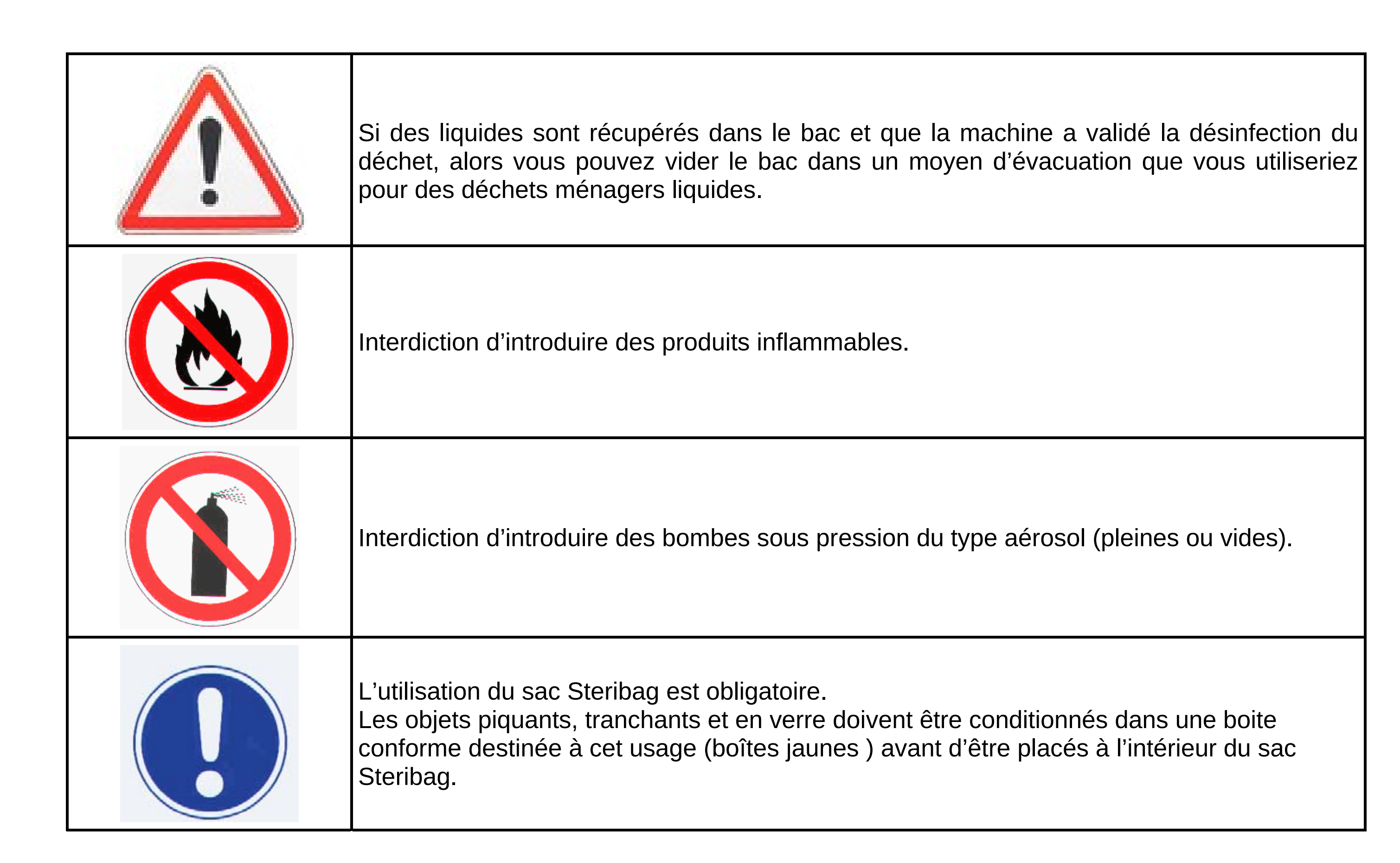
Figure 12 – Échange du filtre à particules

- Procéder au nettoyage des parties souillées (§ 5.2).
- Vérifier l'état du joint (1, Figure 12) du bouchon de filtre, éventuellement le nettoyer (§ 5.2) ou au besoin procéder à son échange :
  - Extraire le joint (1, Figure 12) du bouchon de filtre et le rebuter.
  - Insérer un joint neuf (1, Figure 12).
- Insérer un filtre à particules neuf (2, Figure 12) dans son logement.

- Remettre en position le bouchon de filtre (5, Figure 11) et le fixer à l'aide de ses 4 vis de fixation (3 et 6, Figure 11) (clé BTR emmanchée de 4).
- Ouvrir le couvercle du STERIGERMS et insérer la plaque d'isolation du bouchon de filtre (1, Figure 11).
- Refermer le couvercle du STERIGERMS.
- Visser les 2 vis de fixation (2 et 7, Figure 11) (clé BTR de 4) de la plaque d'isolation du bouchon de filtre.
- Reposer le capot du STERIGERMS et visser ses 5 vis de fixation (1, Figure 10) (clé BTR de 3).

6. SIGNAUX D’AVERTISSEMENT ET DE SÉCURITÉ

	<u>Interdiction</u> - Ne pas introduire des flacons sous pression du type aérosol. - Ne pas introduire des produits inflammables. - Ne pas introduire des explosifs. - Ne pas réaliser des cycles à vide. - Ne pas réaliser un compactage préalable. - Ne pas traiter des galettes de plus de 10 cm d’épaisseur, c’est-à-dire des sacs de plus de 4 kg. - Ne pas introduire les produits relevant de la circulaire du 26 juillet 1991, les toxiques volatils (dont font partie les médicaments cystostatiques) et les déchets présentant un risque " prion ". - Ne pas introduire des déchets devant utiliser une autre filière de traitement comme le mercure, le plomb, les piles, les batteries, les acides, les bases, les produits radioactifs, etc… - Ne pas introduire des animaux vivants et / ou une partie anatomique humaine reconnaissable. - Ne pas introduire des déchets contenant des plastiques autres que ceux utilisés pour le matériel médical ou alimentaire. - Ne pas introduire des sacs étanches dans l’appareil, pour son bon fonctionnement. <u>Obligation</u> - Utiliser les sacs spéciaux Steribags étudiés et validés par la société STERIGERMS dans le cadre de l’agrément auprès du Conseil Supérieur de l’Hygiène Publique de France, qui sont indispensables au bon traitement du déchet. Aucun déchet traité sans utiliser ce sac ne peut être considéré comme désinfecté. - Conditionner les piquants/tranchants, verre, céramiques et minéraux (Sable, gravier) dans les boîtes prévues à cet effet. Les boîtes et les autres déchets doivent être directement introduits dans les sacs Steribag. Les prothèses et les dents sont assimilées aux objets coupants/tranchants.
	Pour que la galette soit en conformité avec la législation dans le cadre de l’évacuation dans les déchets ménagers, les liquides ne doivent pas excéder 30% en poids d’une charge de déchets à traiter afin de conserver un enrobage suffisamment rigide.
	Lorsque la machine a validé la désinfection du déchet (apparition du message « le déchet a bien été traité » à l’écran), vous pouvez évacuer la galette par la filière normale de traitement des déchets ménagers. Dans le cas contraire, la galette n’est pas désinfectée et doit impérativement être éliminée par une filière spécialisée dans le traitement des DASRI ou être retraitée.



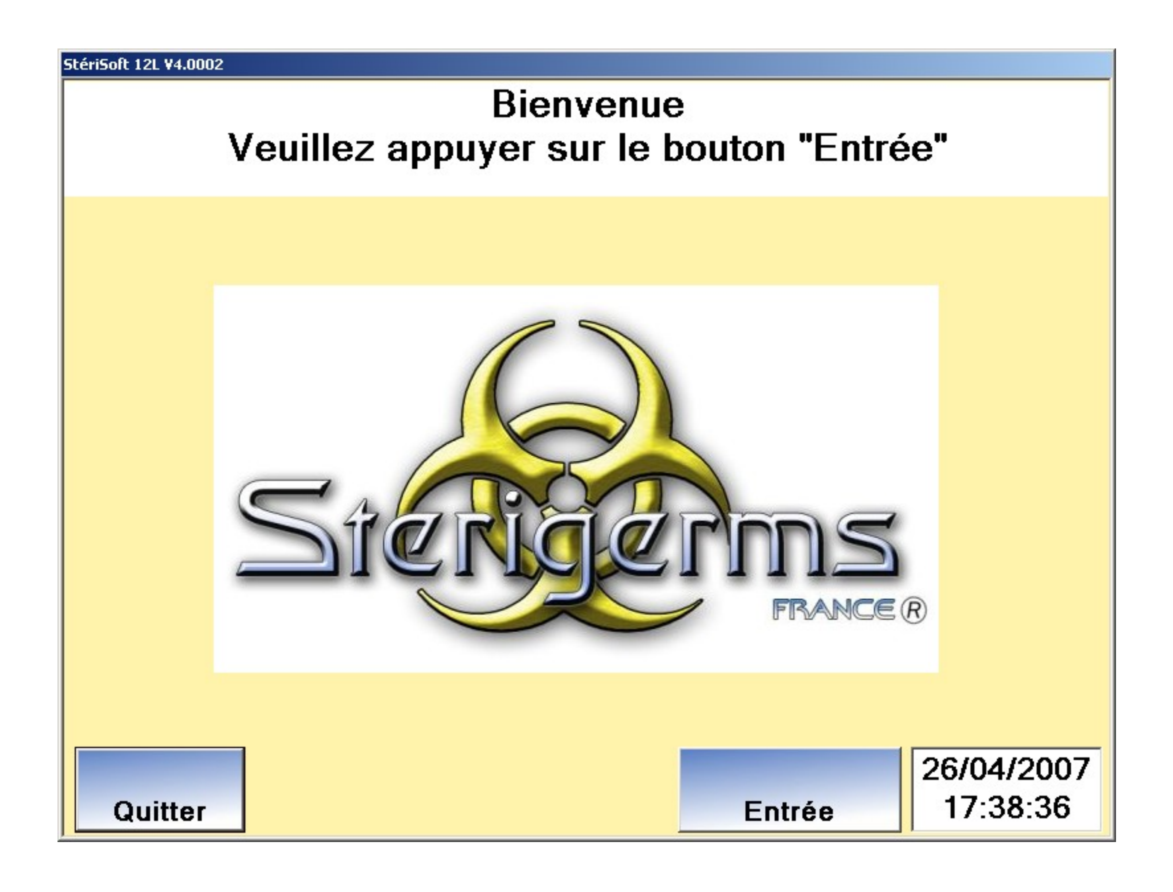
	Si des liquides sont récupérés dans le bac et que la machine a validé la désinfection du déchet, alors vous pouvez vider le bac dans un moyen d'évacuation que vous utiliseriez pour des déchets ménagers liquides.
	Interdiction d'introduire des produits inflammables.
	Interdiction d'introduire des bombes sous pression du type aérosol (pleines ou vides).
	L'utilisation du sac Steribag est obligatoire. Les objets piquants, tranchants et en verre doivent être conditionnés dans une boite conforme destinée à cet usage (boîtes jaunes) avant d'être placés à l'intérieur du sac Steribag.

7. DIALOGUE HOMME - MACHINE

Le logiciel de gestion STERISOFT assure :

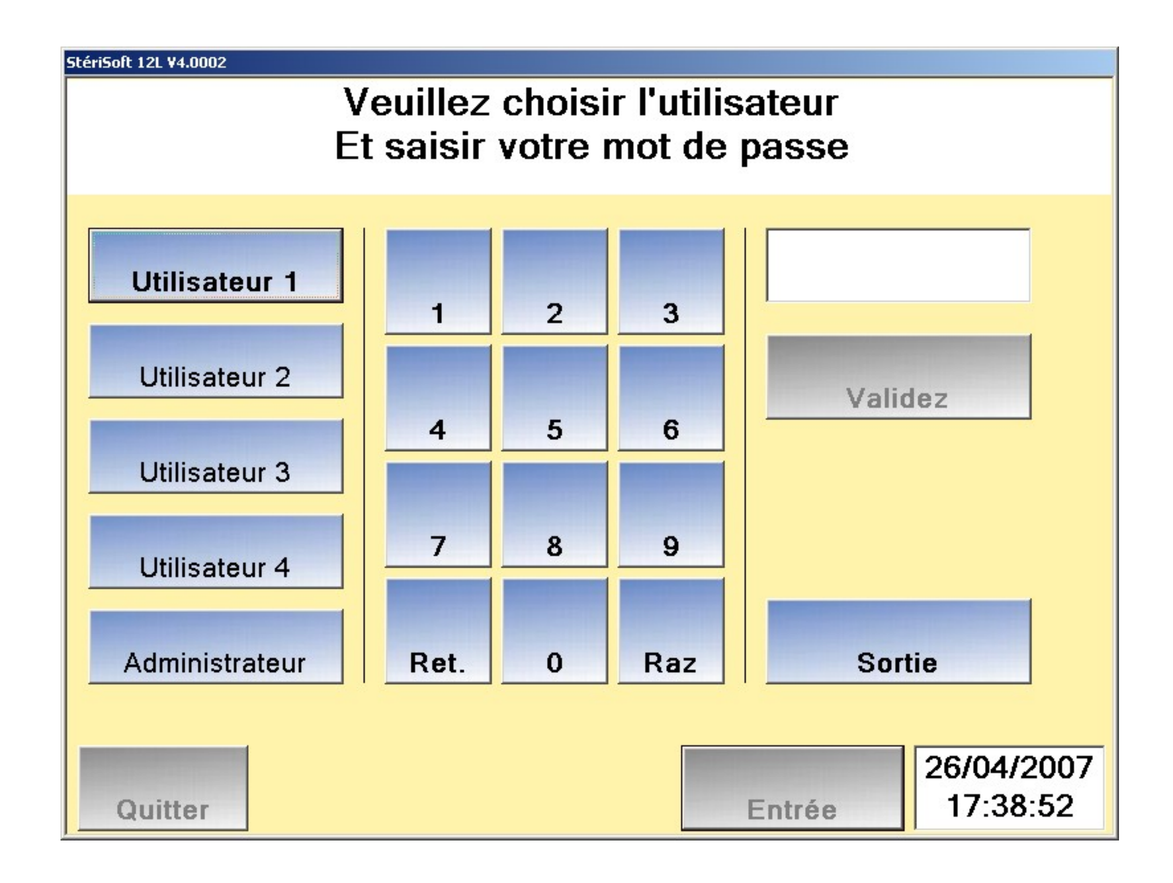
- la gestion du STERIGERMS,
- l'IHM (Interface Homme Machine).

Cette rubrique représente les écrans disponibles en exploitation et indique les fonctions des touches tactiles et zones d'informations associées. Lorsque les touches ne sont pas actives elles sont visualisées en grisé.



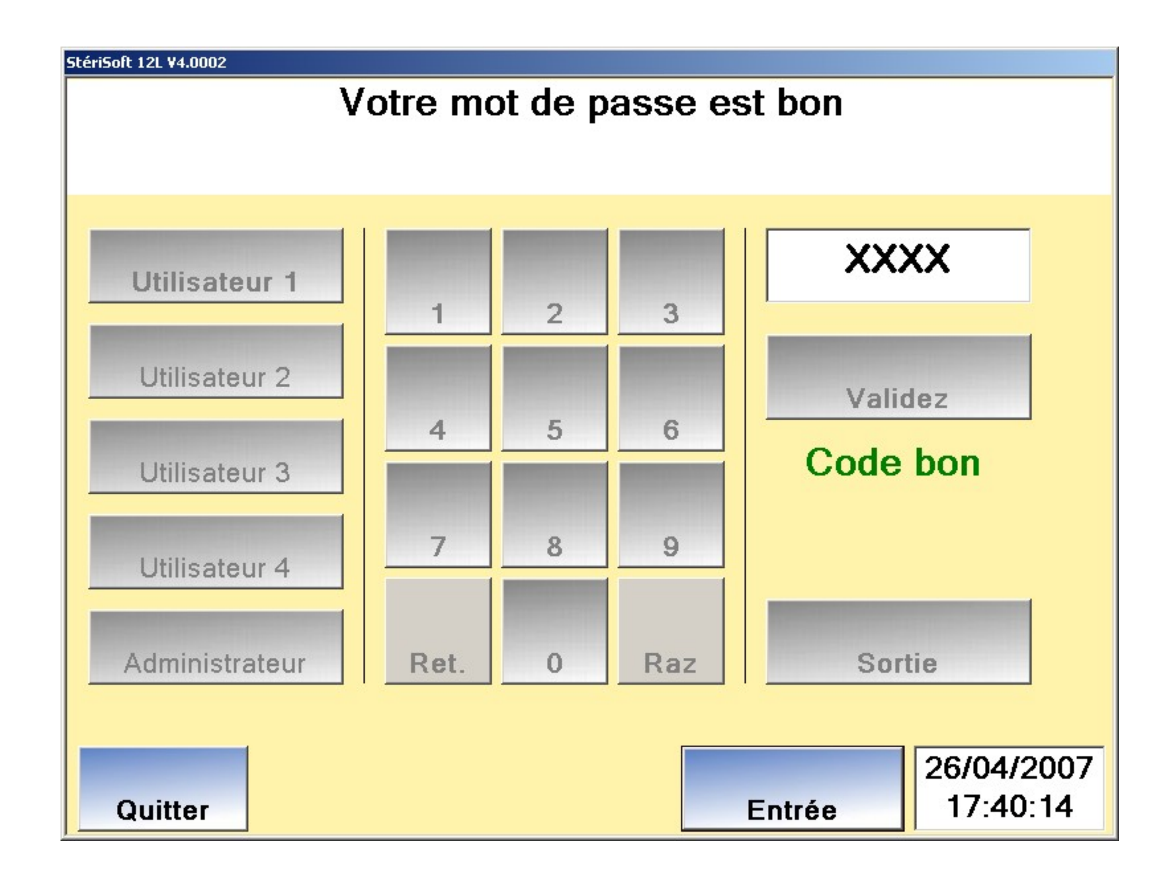
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Quitter	Fermeture de l'applicatif et mise hors tension du pupitre de commande avec écran de confirmation (Écran 11)
Entrée	Passage à l'écran '**Veuillez choisir l'utilisateur Et saisir votre mot de passe'**

Écran 1 - Bienvenue Veuillez appuyer sur le bouton « Entrée »



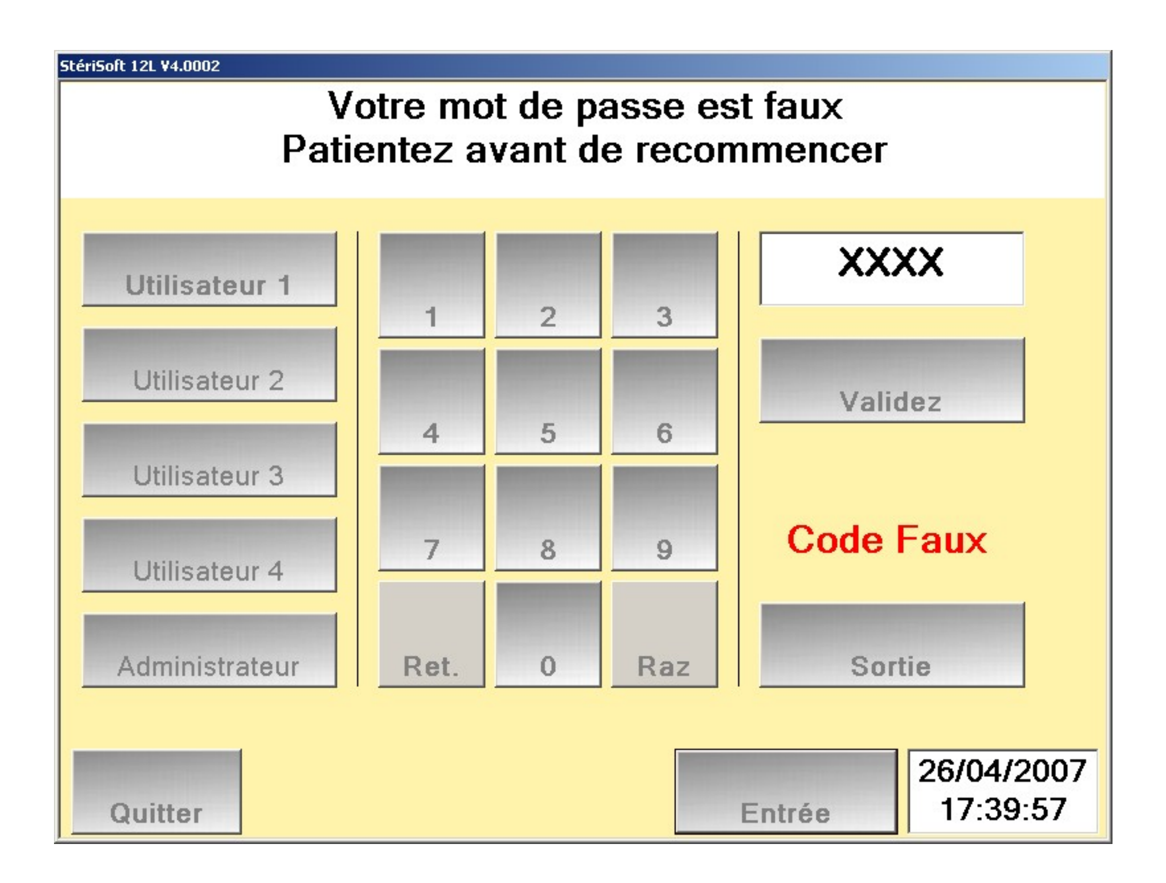
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Utilisateur 1/2/3/4	Sélection de l'utilisateur concerné
Validez	Prise en compte et validation du mot de passe saisi puis passage à l'écran **'Votre mot de passe est correct'** ou **'Votre mot de passe est faux'**. Cette touche est active si les 4 caractères du mot de passe ont été saisis.
Clavier	Organe de saisie du mot de passe
Sortie	Retour à l'écran précédent
Quitter	Inactive
Entrée	Inactive
Ret.	Effacement du dernier caractère du mot de passe
Raz	Effacement de tous les caractères du mot de passe

Écran 2 - Veuillez choisir l'utilisateur Et saisir votre mot de passe



TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Utilisateur 1/2/3/4	Inactive
Administrateur	Inactive
Validez	Inactive
Clavier	Inactif
Sortie	Inactive
Quitter	Fermeture de l'applicatif et mise hors tension du pupitre de commande avec écran de confirmation (Écran 11)
Entrée	Passage à l'écran suivant

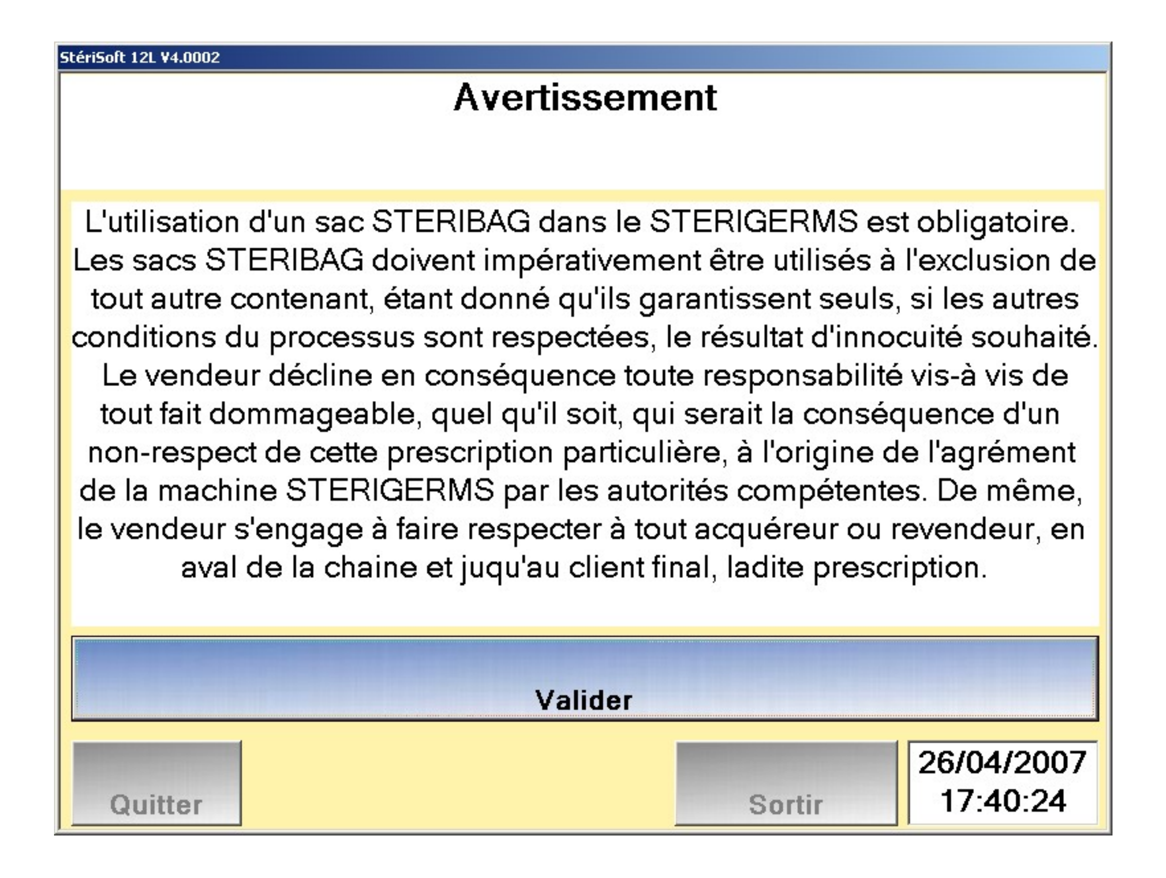
Écran 3 - Votre mot de passe est bon



L'affichage de cet écran est fugitif et toutes les touches sont inactives.

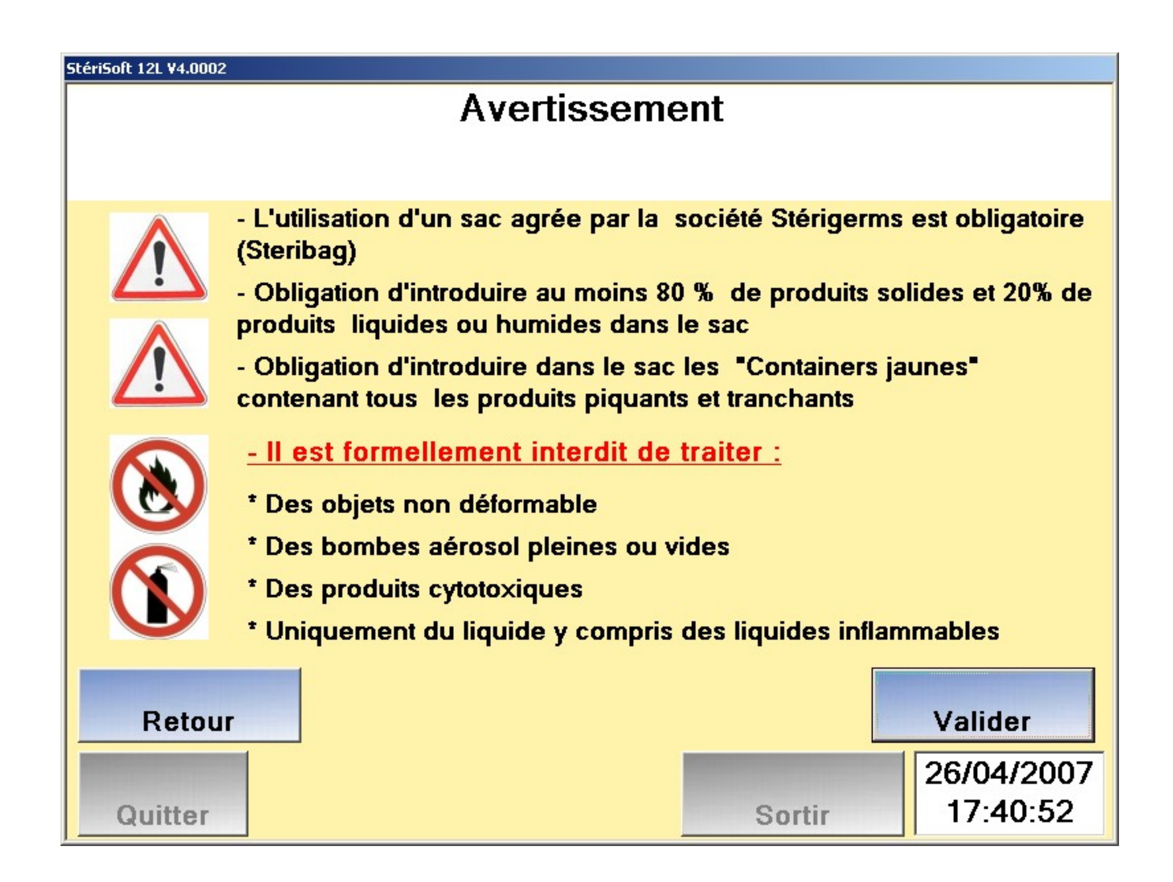
Au bout de 4 secondes environ, l'écran **'Veuillez choisir l'utilisateur Et saisir votre mot de passe'** se réaffiche pour une nouvelle saisie du mot de passe.

Écran 4 - Votre mot de passe est faux Patientez avant de recommencer



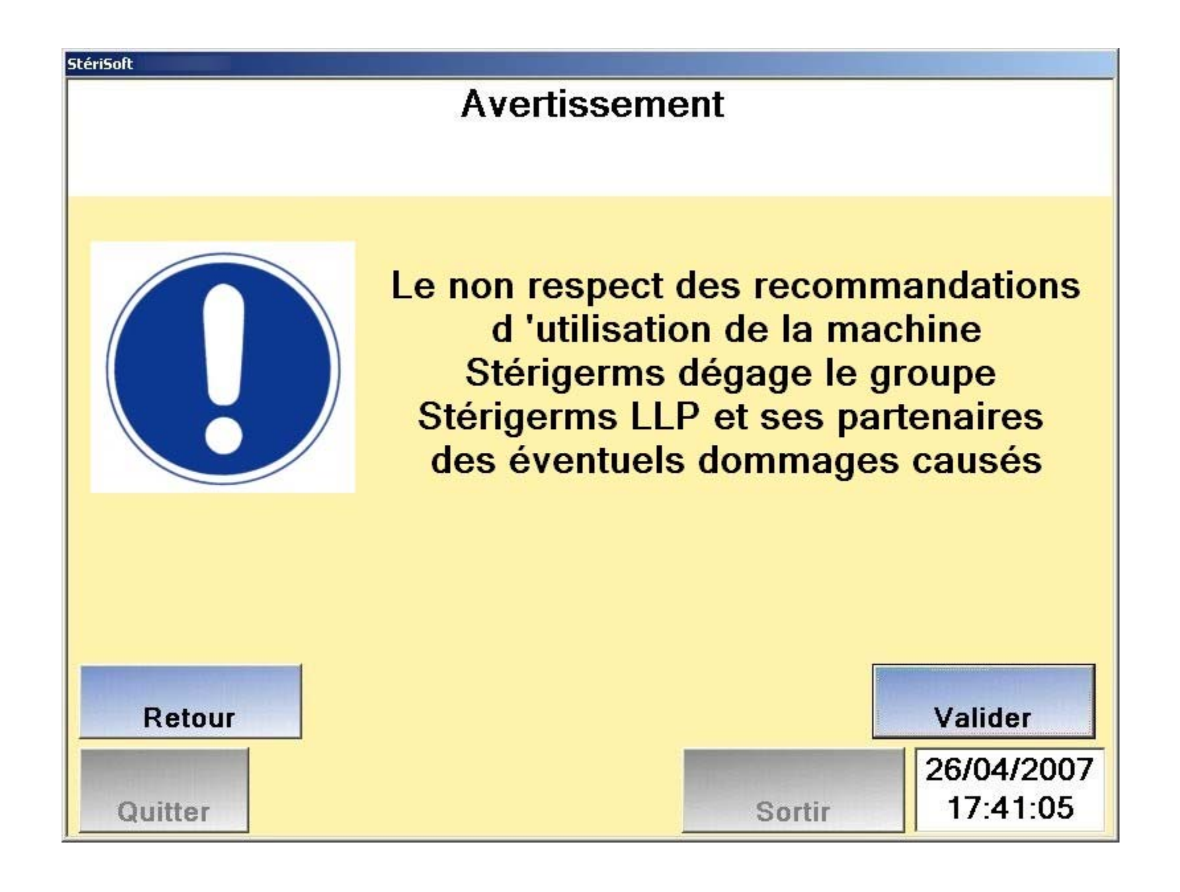
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Valider	Passage à l'écran suivant.
Quitter	Inactive
Sortir	Inactive

Écran 5 - Avertissement (premier écran)



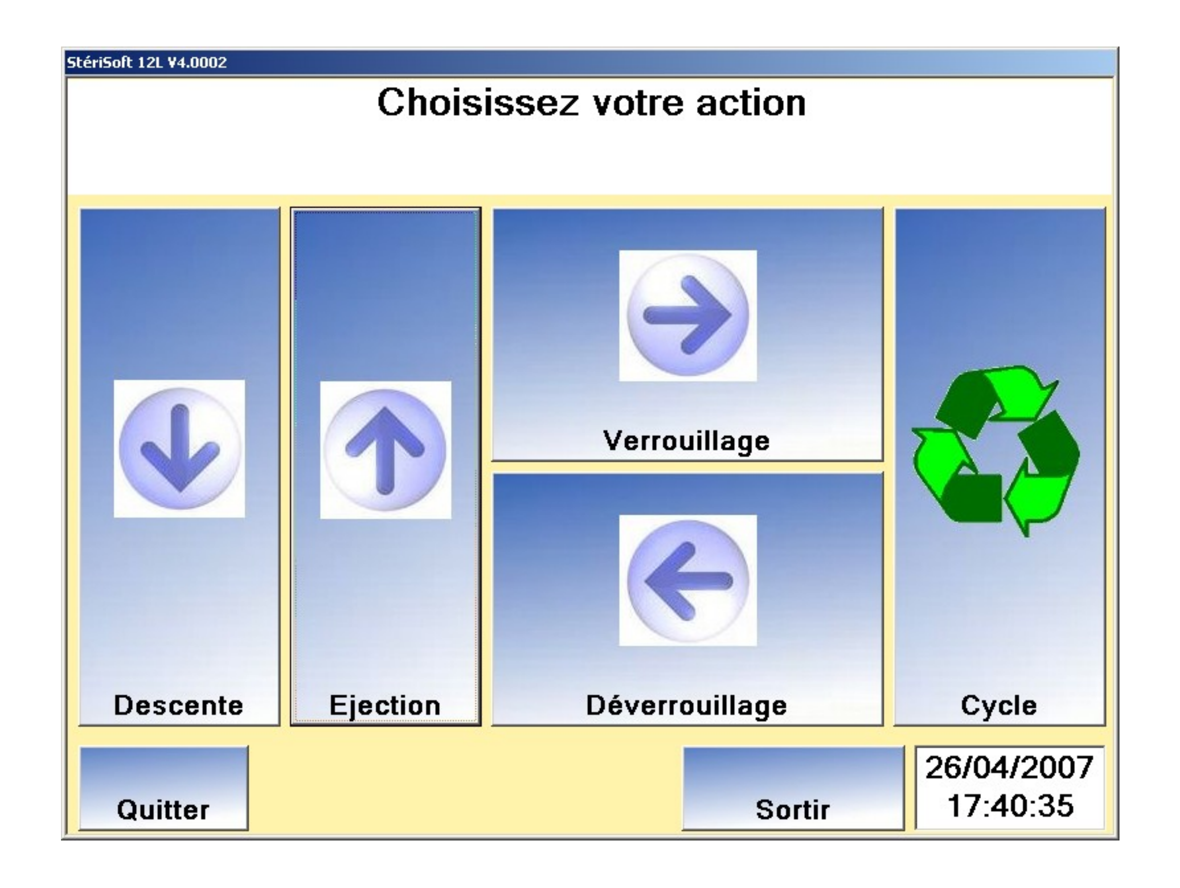
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Retour	Retour à l'écran **'Choisissez votre action'**
Valider	Passage à l'écran suivant
Quitter	Inactive
Sortir	Inactive

Écran 6 - Avertissement (second écran)



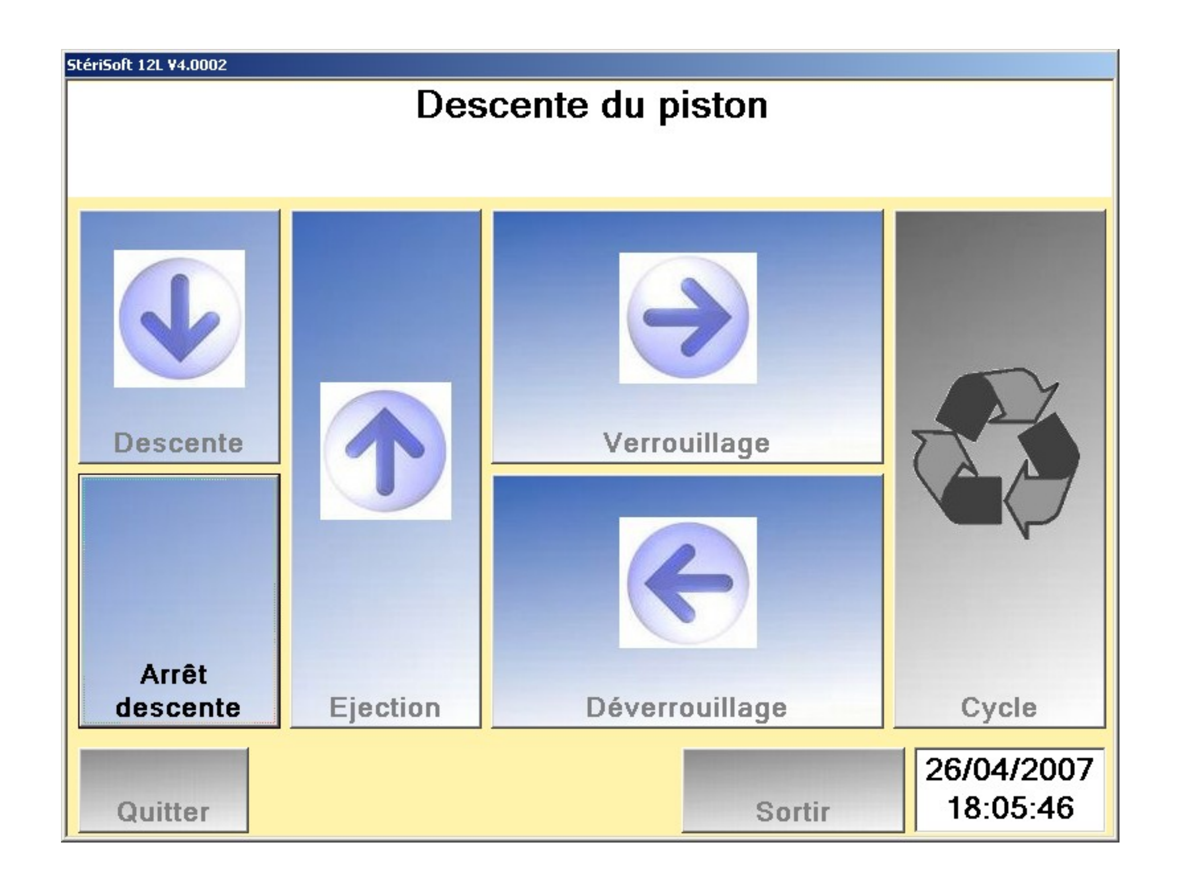
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Retour	Retour au second écran d'avertissement
Valider	Passage à l'écran de cycle
Quitter	Inactive
Sortir	Inactive

Écran 7 - Avertissement (troisième écran)



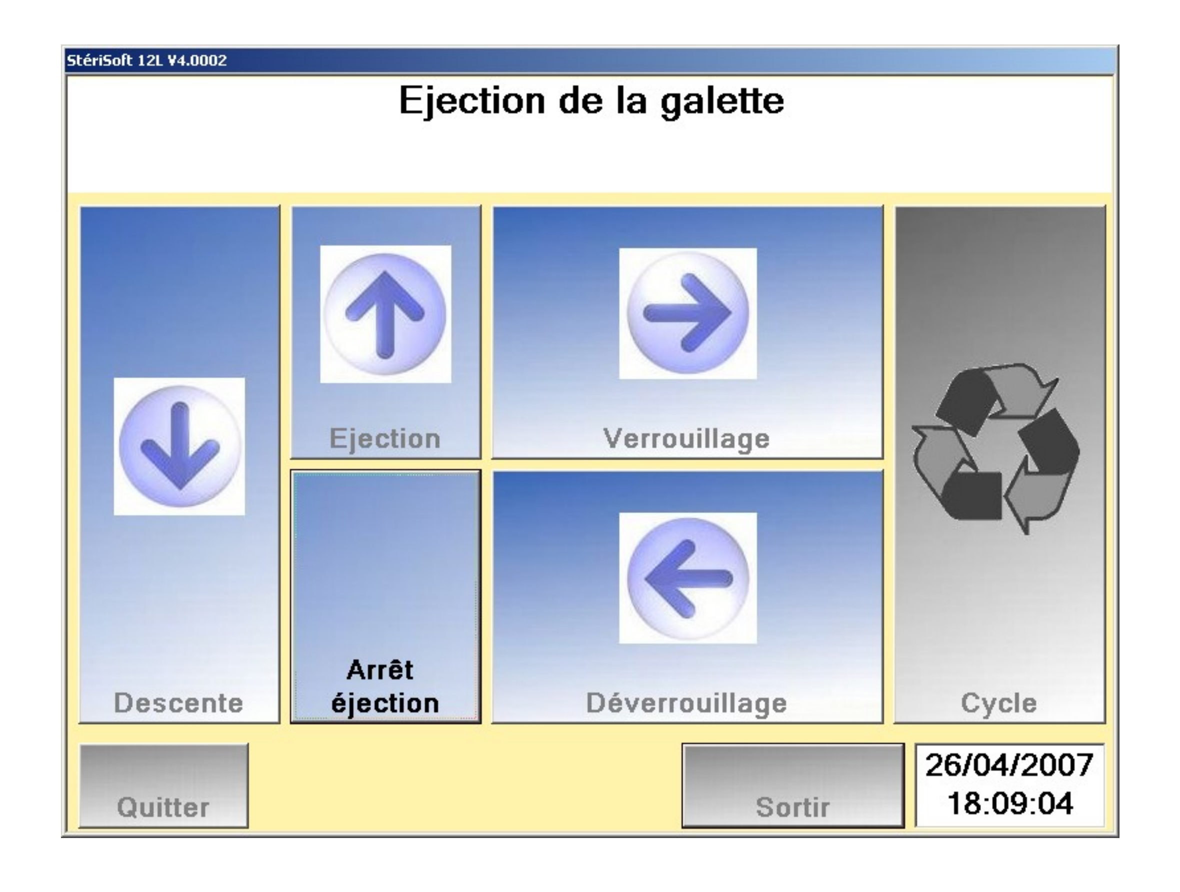
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Descente	Commande de descente du piston
Éjection	Commande de remontée du piston
Verrouillage	Commande de verrouillage du couvercle
Déverrouillage	Commande de déverrouillage du couvercle
Cycle	Accès à l'écran de cycle
Quitter	Fermeture de l'applicatif et mise hors tension du pupitre de commande avec écran de confirmation (Écran 11)
Sortir	Retour à l'écran d'accueil

Écran 8 - Choisissez votre action



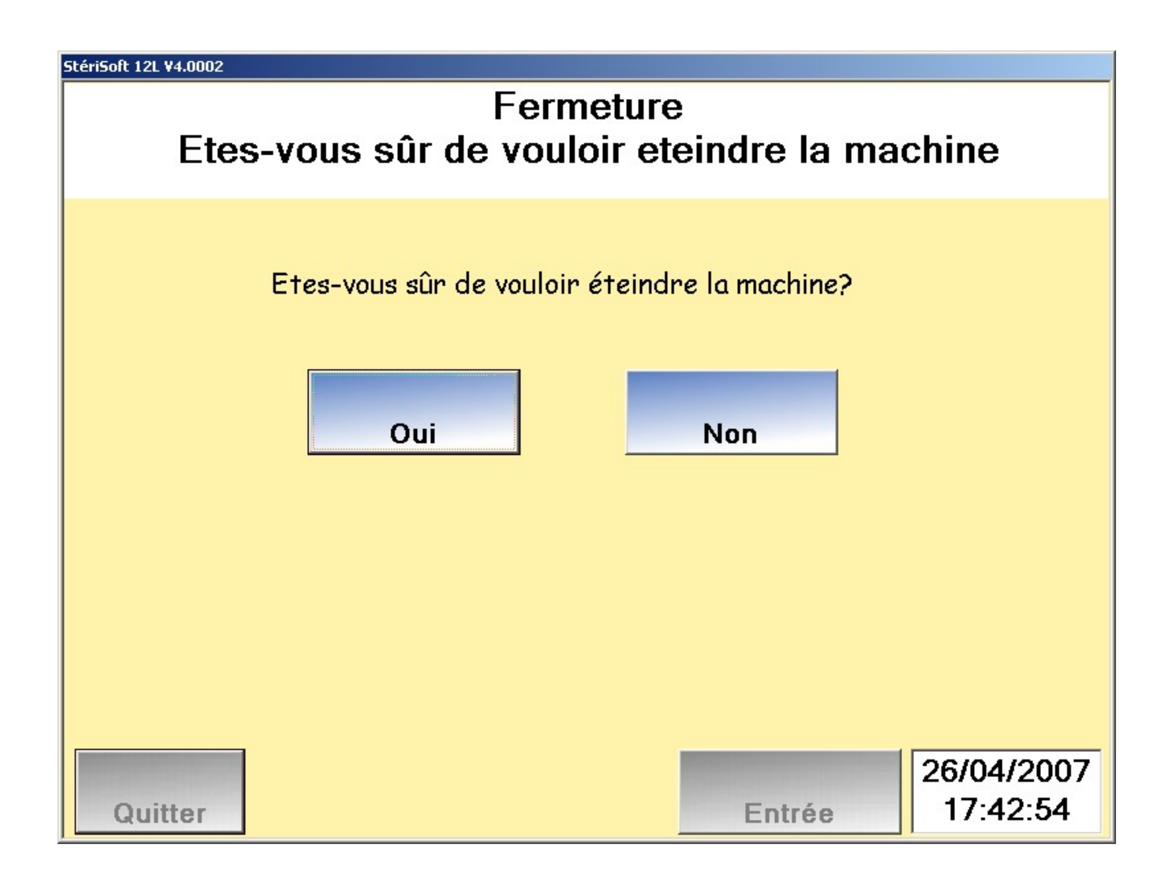
TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Arrêt Descente	Commande d'arrêt de descente du piston
Éjection	Inactive
Verrouillage	Inactive
Déverrouillage	Inactive
Cycle	Inactive
Quitter	Inactive
Sortir	Inactive

Écran 9 - Descente du piston



TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Descente	Inactive
Arrêt éjection	Commande d'arrêt de l'éjection de la galette
Verrouillage	Inactive
Déverrouillage	Inactive
Cycle	Inactive
Quitter	Inactive
Sortir	Inactive

Écran 10 - Éjection de la galette



TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Oui	Fermeture de l'applicatif et mise hors tension du pupitre de commande
Non	Retour à l'écran précédent
Quitter	Inactive
Entrée	Inactive

Écran 11 - Fermeture Etes vous sur de vouloir éteindre la machine

StériSoft 12L V4.0002

Appuyez sur Démarrer pour lancer le cycle

Informations
Détection de liquide
Galette épaisse
Coupure de courant
Tension faible
Pression trop forte
Manque liquide froid

Cycle : 1
Compression
Chauffage
Palier
Refroidissement
Fin de cycle

Stérisoft
Version 12L V4.0002
Courant (A) 0,6
Tension (V) 230
Ep. galette (mm) 340

Démarrer

Retour

27/04/2007
12:03:20

TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Démarrer	Lancement du cycle
Retour	Retour à l'écran d'avertissement

ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Inactive
Cycle	Inactive
Compression	Inactive
Chauffage	Inactive
Palier	Inactive
Refroidissement	Inactive
Fin du cycle	Inactive
Courant	Consommation du STERIGERMS au repos
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Position du piston (340 mm correspond au piston en position basse)

Écran 12 - Appuyer sur Démarrer pour lancer le cycle

StériSoft 12L V4.0002

Appuyez sur Confirmer pour lancer le cycle

Informations
Détection de liquide
Galette épaisse
Coupure de courant
Tension faible
Pression trop forte
Manque liquide froid

Cycle : 1
Compression
Chauffage
Palier
Refroidissement
Fin de cycle

Stérisoft
Version 12L V4.0002
Courant (A) 0,6
Tension (V) 230
Ep. galette (mm) 340

Sterigerms
Confirmer

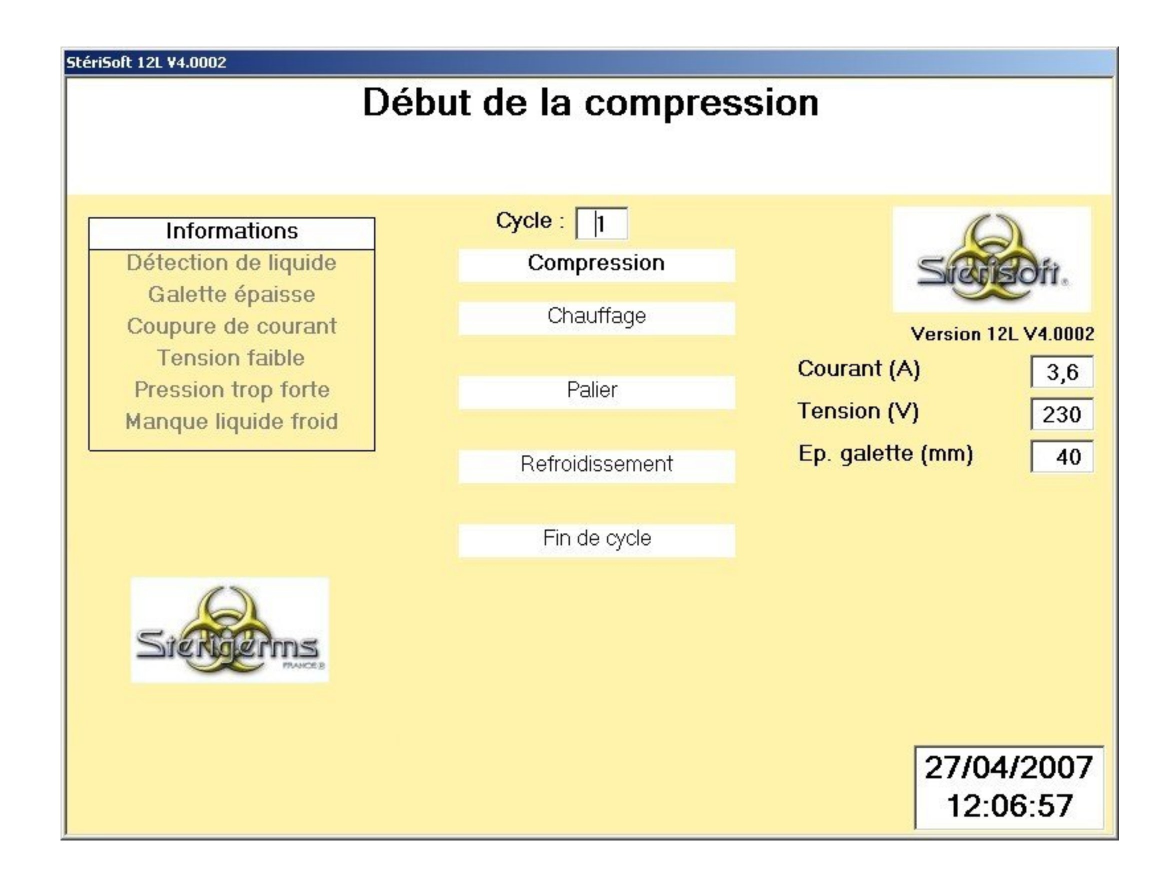
Retour

27/04/2007
12:03:33

TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Confirmer	Confirmation de lancement du cycle
Retour	Retour à l'écran précédent

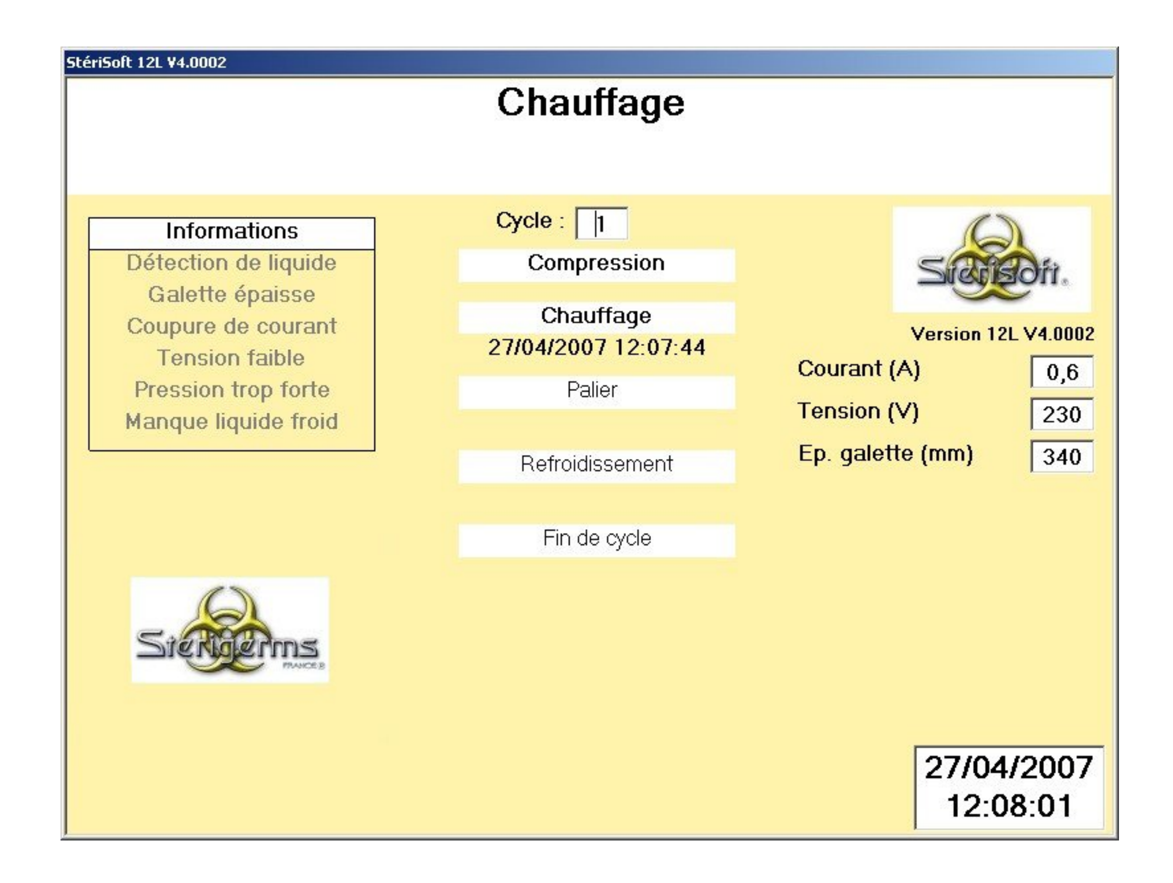
ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Inactive
Cycle	Inactive
Compression	Inactive
Chauffage	Inactive
Palier	Inactive
Refroidissement	Inactive
Fin du cycle	Inactive
Courant	Consommation du STERIGERMS au repos
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Position du piston (340 mm correspond au piston en position basse)

Écran 13 - Appuyer sur Confirmer pour lancer le cycle



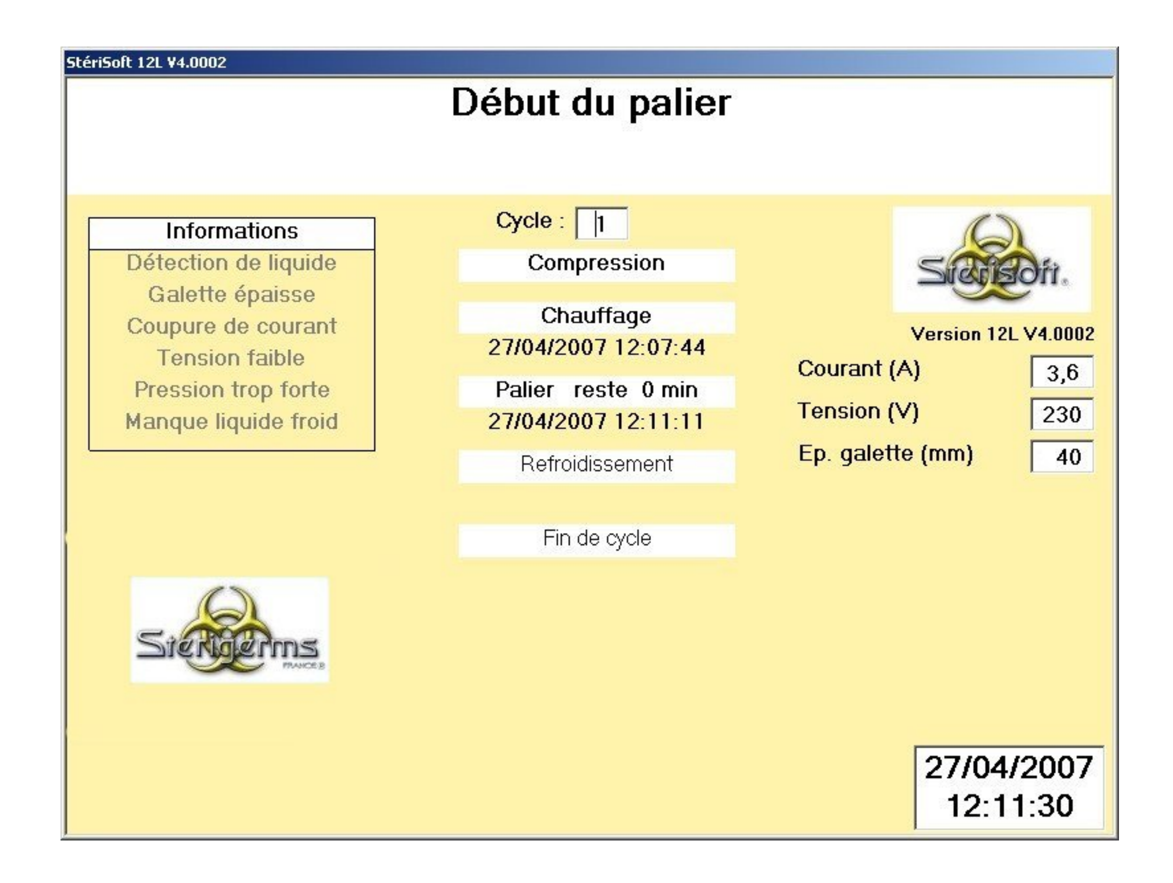
ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Affichage de l'anomalie détectée (§4)
Cycle	Numéro du cycle
Compression	Affichage de la phase de compression
Chauffage	Inactive
Palier	Inactive
Refroidissement	Inactive
Fin du cycle	Inactive
Courant	Consommation du STERIGERMS en phase de compression
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Épaisseur de la galette

Écran 14 - Début de la compression



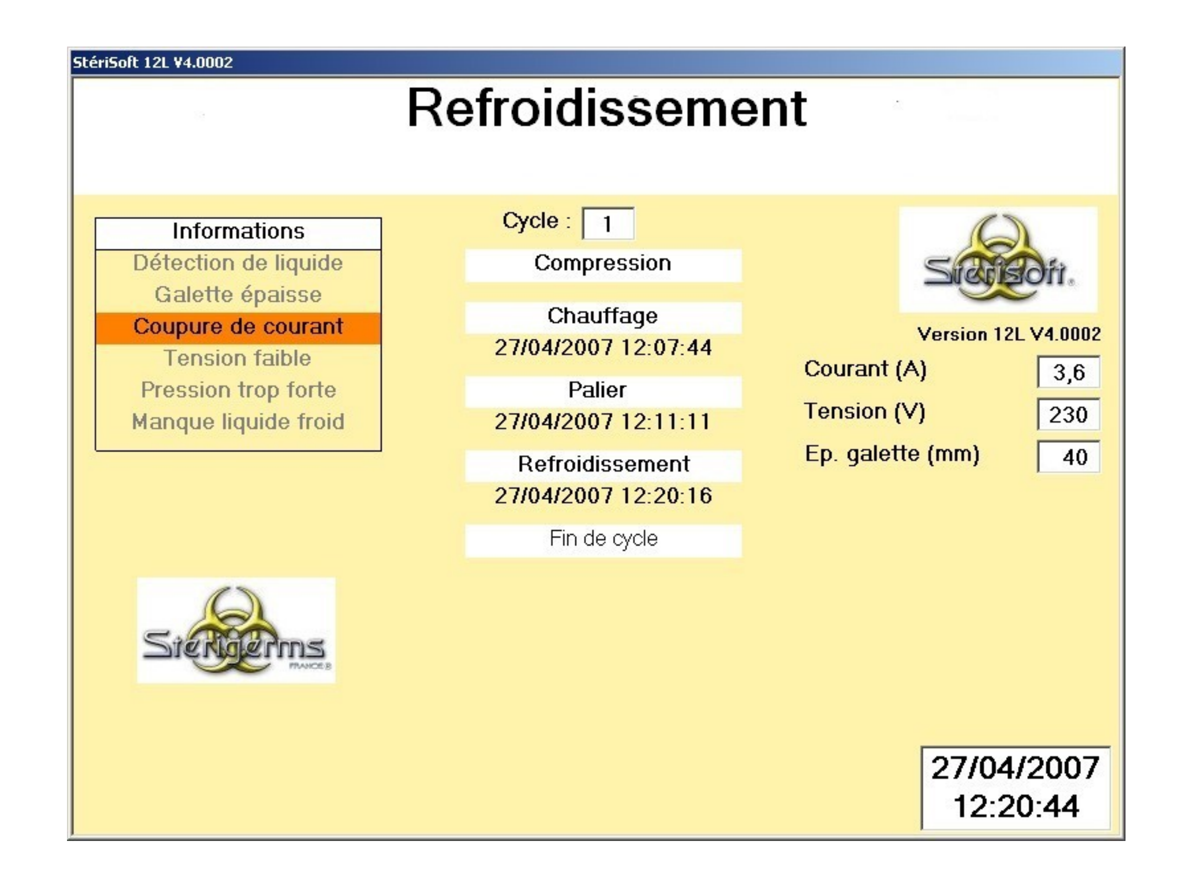
ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Affichage de l'anomalie détectée (§4)
Cycle	Numéro du cycle
Compression	Affichage de la phase de compression effectuée
Chauffage	Affichage des paramètres de la phase de chauffage
Palier	Inactive
Refroidissement	Inactive
Fin du cycle	Inactive
Courant	Consommation du STERIGERMS en phase chauffage
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Position du piston (340 mm correspond au piston en position basse)

Écran 15 - Chauffage



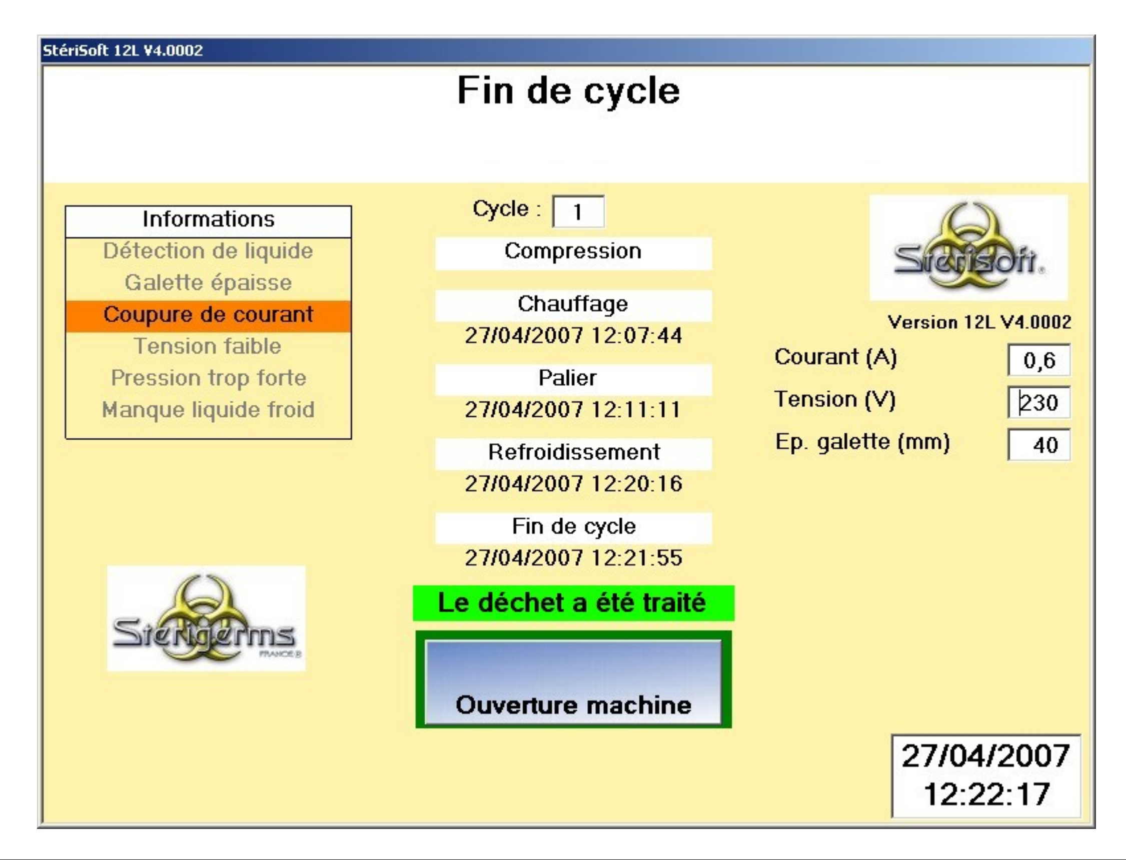
ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Affichage de l'anomalie détectée (§4)
Cycle	Numéro du cycle
Compression	Affichage de la phase de compression effectuée
Chauffage	Affichage des paramètres de la phase de chauffage
Palier	Affichage des paramètres de la phase de traitement
Refroidissement	Inactive
Fin du cycle	Inactive
Courant	Consommation du STERIGERMS en phase de traitement
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Épaisseur de la galette

Écran 16 - Début du palier



ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Affichage de l'anomalie détectée (§4)
Cycle	Numéro du cycle
Compression	Affichage de la phase de compression effectuée
Chauffage	Affichage des paramètres de la phase de chauffage
Palier	Affichage des paramètres de la phase de traitement
Refroidissement	Affichage des paramètres de la phase de refroidissement
Fin du cycle	Inactive
Courant	Consommation du STERIGERMS en phase de refroidissement
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Épaisseur de la galette

Écran 17 - Refroidissement



TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
Ouverture machine	Retour à l'écran '**Choisissez votre action'**

ZONES D'INFORMATIONS	SIGNIFICATIONS
Informations	Affichage de l'anomalie détectée (§ 4)
Cycle	Numéro du cycle
Compression	Affichage de la phase de compression effectuée
Chauffage	Affichage des paramètres de la phase de chauffage
Palier	Affichage des paramètres de la phase de traitement
Refroidissement	Affichage des paramètres de la phase de refroidissement
Fin de cycle	Affichage des paramètres de la phase de fin du cycle
Le déchet a été traité	Affichage du résultat de traitement du cycle
Courant	Consommation du STERIGERMS en fin de cycle
Tension	Valeur de la tension du réseau
Ep. galette	Épaisseur de la galette

Écran 18 - Fin de cycle



TOUCHES TACTILES	FONCTIONS
OK	Retour à l'écran '**Choisissez votre action'**

Écran 19 – Nettoyage de la machine



Écran 20 - La machine est en erreur Seul l'administrateur peut entrer

8. CONDITIONS DE GARANTIE

La garantie contractuelle du STERIGERMS ne peut-être appliquée que dans la mesure ou les prescriptions du présent manuel sont intégralement respectées.

La machine est conforme aux directives européennes :

89/392/CEE du 14-06-89 modifiée

73/23/CEE du 19-02-73 modifiée

89/336/CEE du 03-05-89 modifiée